# CDP-MS919

## サービスマニュアル

自己診断搭載機種

このセットはDHC-MD919のCDプレーヤー部です。

発　　売　平成9年（1997年）11月

| | |
|---|---|
| 同系統メカニズム使用機種名 | CDP-MS99 |
| 基本メカニズム名称 | CDM23X1-5BD29 |
| ベースユニット名称 | BU-5BD29 |
| 光ピックアップ名称 | KSS-213B/S-N |

### 概略仕様

形式　　コンパクトディスクデジタルオーディオシステム
周波数特性　　2Hz～20kHz ± 0.5dB
最大外形寸法（幅×高さ×奥行き，最大突起部含む）
　　280×122.5×340
質量　　4.5kg

本機は「高調波ガイドライン適合品」です。

仕様および外観は，改良のため予告なく変更することがありますが，ご了承ください。

- 保証書は，必ず所定の事項を記入の上，お客様にお渡しください。

## コンパクトディスクプレーヤー

SONY

# 自己診断機能

本機では，自己診断機能により，エラー履歴を表示することができます。

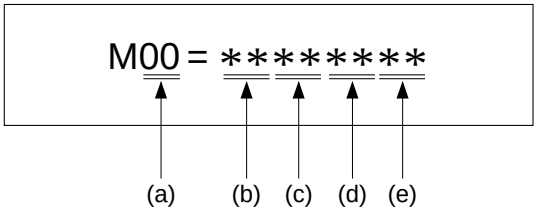
**【エラー履歴の表示方法】**

1. DISC SKIP ボタン，CLEAR ボタン，PROGRAM ボタンを同時に押してテストモードに入ります。
2. PROGRAM ボタンを押すと，メカエラーした回数と光学系で“ NO DISC ”と判断した回数を表示します。
3. この状態で表2. のボタンを押すと次の動作をします。

**表2.**

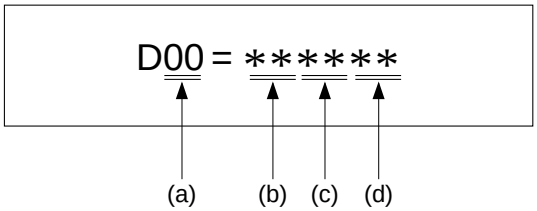
| ボタン | 動作内容 |
|---|---|
| CD1 | 直近のエラーから過去10回分のメカエラーコードを，ボタンを押すごとに表示。（注1） |
| CD2 | 直近のエラーから過去10回分の“ NO DISC ”と判断した理由を，ボタンを押すごとに表示。（注2） |
| CD3 | エージング中のエージングサイクル数を表示。 |
| ⏏ (CD1) | メカエラーした回数をリセット。 |
| ⏏ (CD2) | “ NO DISC ”と判断した回数をリセット。 |

（注1）メカエラーコード




(a) メカエラーの発生順
“ 00 ” ：直近～“ 09 ”:10回前
（エラーNo. の切替えは CD1 ボタンで行う）
(b) “ FF ” ：メカイニシャル終了後のメカエラー
“ FF ”以外 ：メカイニシャル中のメカエラー
(c) “ 06 ” ：サブトレーをストッカに入れようとしている最中のメカエラー
“ 08 ” ：サブトレーをストッカから引きだそうとしている最中のメカエラー
(d) “ 00 ”以外 ：エレベータ動作中のメカエラー
(e) “ 01 ”,“ 03 ” ：BU上下動作中のメカエラー

（注2）NO DISCコード




(a) NO DISCの発生順
“ 00 ” ：直近～“ 09 ”:10回前
(b) “ 01 ” ：フォーカスエラー
“ 02 ” ：GFSエラー
“ 03 ” ：セットアップエラー
(c) “ 00 ” ：チャッキングリトライせずにNO DISCと判断
“ 02 ” ：チャッキングリトライ後にNO DISCと判断
(d) NO DISCと判断した時の状態
“ 3* ” ：停止時
“ 4* ” ：セットアップ時
“ 5* ” ：TOCリード時
“ 6* ” ：アクセス時
“ 7* ” ：再生時
“ 8* ” ：一時停止時
“ 9* ” ：マニアルサーチ（再生）時
“ A* ” ：マニアルサーチ（一時停止）時

# 目　次


**自己診断機能** ..... 2
**1. サービスノート** ..... 4
**2. 概要** ..... 6
**3. 外し方** ..... 7
**4. テストモード** ..... 11
**5. 電気調整** ..... 11
**6. ダイヤグラム**
IC端子機能説明 ..... 13
回路図－BD部－ ..... 16
プリント図－BD部－ ..... 19
プリント図－メイン部－ ..... 21
回路図－メイン部－ ..... 23
プリント図－パネル部－ ..... 28
回路図－パネル部－ ..... 31


## サービス，点検時には次のことにご注意下さい。

**1. 注意事項をお守りください。**
サービスのとき特に注意を要する個所については，キャビネット，シャーシ，部品などにラベルや捺印で注意事項を表示しています。これらの注意書き及び取扱説明書等の注意事項を必ずお守り下さい。

**2. 指定部品のご使用を**
セットの部品は難燃性や耐電圧など安全上の特性を持ったものとなっています。従って交換部品は，使用されていたものと同じ特性の部品を使用して下さい。特に回路図，部品表に⚠印で指定されている安全上重要な部品は必ず指定のものをご使用下さい。

**3. 部品の取付けや配線の引きまわしはもとどおりに**
安全上，チューブやテープなどの絶縁材料を使用したり，プリント基板から浮かして取付けた部品があります。また内部配線は引きまわしやクランパによって発熱部品や高圧部品に接近しないよう配慮されていますので，これらは必ずもとどおりにして下さい。

**4. サービス後は安全点検を**
サービスのために取外したネジ，部品，配線がもとどおりになっているか，またサービスした個所の周辺を劣化させてしまったところがないかなどを点検し，安全性が確保されていることを確認して下さい。

**5. チップ部品交換時の注意**
- 取外した部品は再使用しないで下さい。
- タンタルコンデンサのマイナス側は熱に弱いため交換時は注意して下さい。

**6. フレキシブルプリント基板の取扱いについて**
- コテ先温度を270℃前後にして行なって下さい。
- 同一パターンに何度もコテ先を当てないで下さい。（３回以内）
- パターンに力が加わらないよう注意して下さい。

# 1. サービスノート

**【光ピックアップ取扱時注意】**

光ピックアップ内のレーザダイオードは、衣服や人体に帯電した静電荷等で電位差を生じることにより、静電破壊することがあります。

修理時においては、静電破壊に対して十分に注意し、補修用の部品に同封されている印刷物の内容と同等の作業方法で行って下さい。また、フレキシブル基板は切れ易いので、取扱には十分注意して下さい。

**【レーザダイオードの発光確認時の注意】**

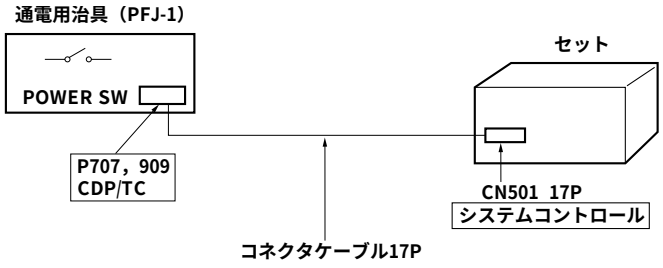
本機のレーザ光は、光ピックアップ内の対物レンズによってディスクの反射上に焦点を結ぶように集光されています。したがって、レーザダイオードの発光を確認するときは、対物レンズより30cm以上目を離して下さい。

**【レーザダイオードおよびフォーカスサーチ動作のチェック方法】**

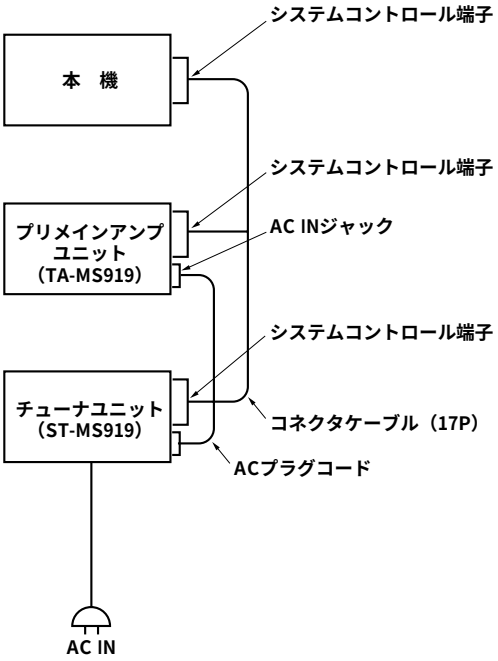
CD部調整の“ S字カーブ確認 ”調整を行ない、S字カーブ波形が3回出力されることを確認する。

**【サービス時の電源供給について】**

- 本機は自らの電源を持っていないため，単独では動作しません。従って，サービス時はDHC-MD919のプリメインアンプユニット（TA-MS919）と接続して行って下さい。
  また，プリメインアンプユニット（TA-MS919）には電源スイッチが無いのでチューナユニット（ST-MS919）も接続して下さい。
  他のユニットがない場合は，通電用治具（PFJ-1）を用いて下さい。この場合は，■ボタンとCLEARボタンを同時に押すと電源が入ります。




**• 接続図**



**【DISC取り出し手順】**

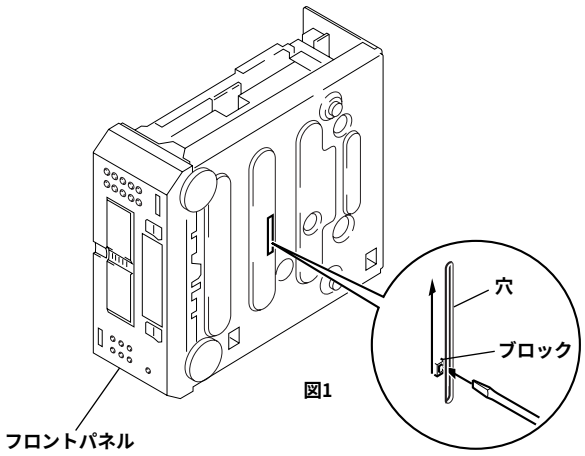


図1

1）穴に細い棒状の物を差し込み穴の開いた白いブロックを矢印の方向に動かす。
（DISCがチャッキングされている時は，DISCの脱落を防ぐため図2の状態で行って下さい。）

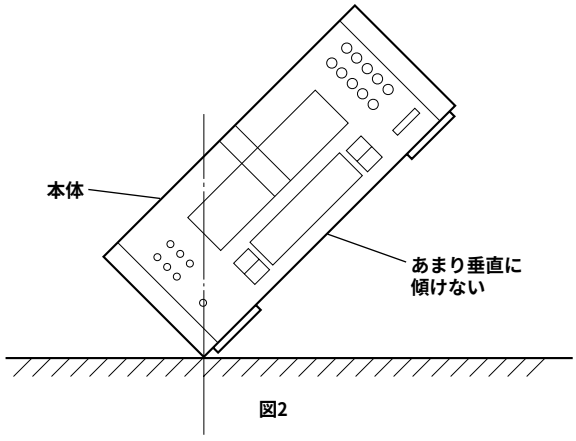


図2

2）プーリAを矢印A方向に回転させ，ディスクトレイが矢印B方向に動くことを見ながら，トレイが他のトレイと揃うまで動かす。

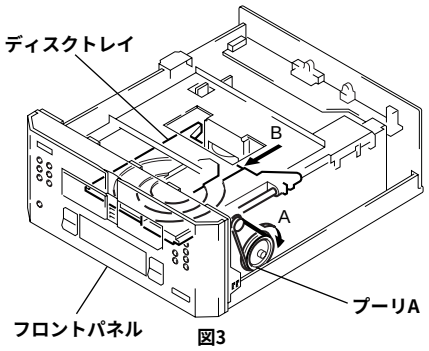


図3

3）プーリBを回転させるとディスクトレイが収納してあるストッカが上下するので，フロントパネルのふたを開けてディスクが入っているトレイがふたの位置に来るようにする。

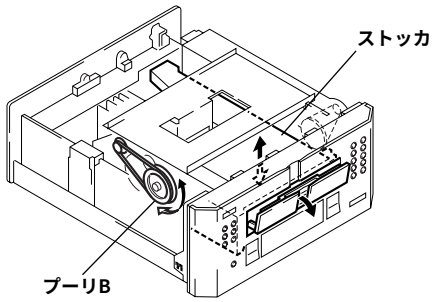


図4

4）プーリAを矢印C方向に回転させるとディスクの入ったトレイが出てくるのでディスクを取り出し，再度プーリAを矢印D方向に回転させ他のトレイと同じ位置までトレイを戻す。

- いくつかのトレイにディスクが入っている場合は3），4）を繰り返す。

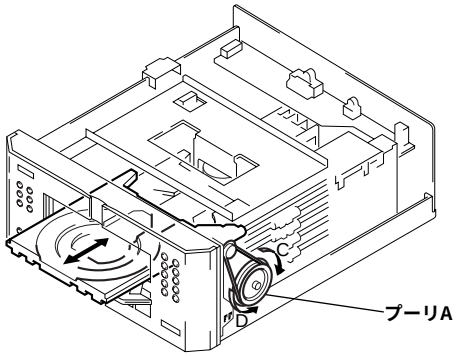


図5

※初期状態への設定手順

1）システム電源ONでメカ動作をする場合
全てのDISCが取り出されていることを確認し，DISC No.1をオープンする。
↓
システム電源を切る。
↓
DISC No.1のトレイが引き込まれたら設定終了。

2）システム電源ONでメカ動作しない場合，手順2）～4）に従ってDISCトレイを動かし，全てのトレイがきれいに揃っていることを確認し，プーリBを矢印方向に止まるまで回転させる。

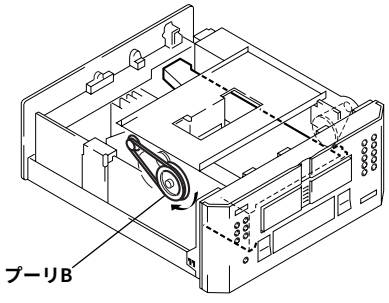
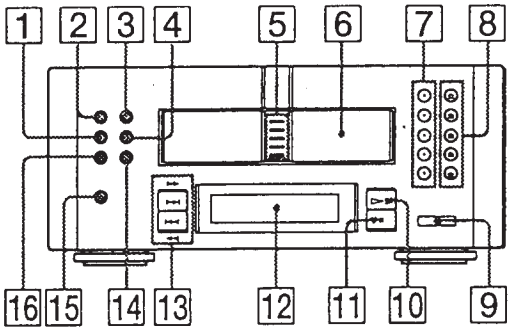


図6

取扱説明書を抜粋し，そのまま記載しています。

# 2. 概　要

• 各部のなまえ

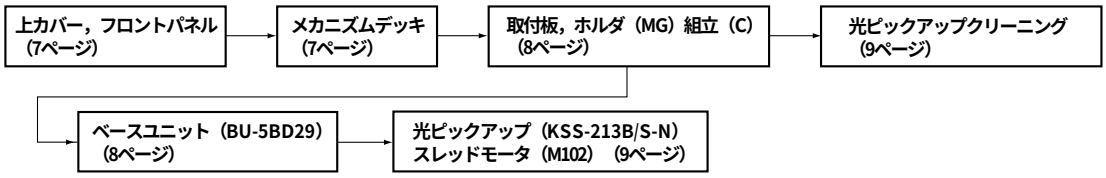



1 SHUFFLE(シャッフル)ボタン
2 CONTINUE(コンティニュー)ボタン
3 REPEAT(リピート)ボタン
4 CHECK(チェック)ボタン
5 CD1～5インジケーター
CDを入れるとオレンジ色に点灯します。CDが入っているかどうかの確認にお使いください。
6 CDディスクトレイ
右にある⏏ボタンを押して開閉します。
7 CD1～5ボタン
8 ⏏(ディスクトレイ開／閉)ボタン
9 DISC SKIP(ディスク スキップ)ボタン
10 ▷/II(再生／一時停止)ボタン
11 ■(停止)ボタン
12 表示窓
再生の状態が表示されます。
13 ▶▶/▶▶I(頭出し／早送り)ボタン
I◀◀/◀◀(頭出し／早戻し)ボタン
CDの再生中に押すと、次の曲、前の曲の頭出しとして働きます。
CDの再生中に押し続けると、曲中の好きなところを探すボタンとして働きます。
14 CLEAR(クリアー)ボタン
15 DISPLAY(ディスプレイ)ボタン
表示窓に表示される内容を切り換えるときに使います。(00ページ)
16 PROGRAM(プログラム)ボタン

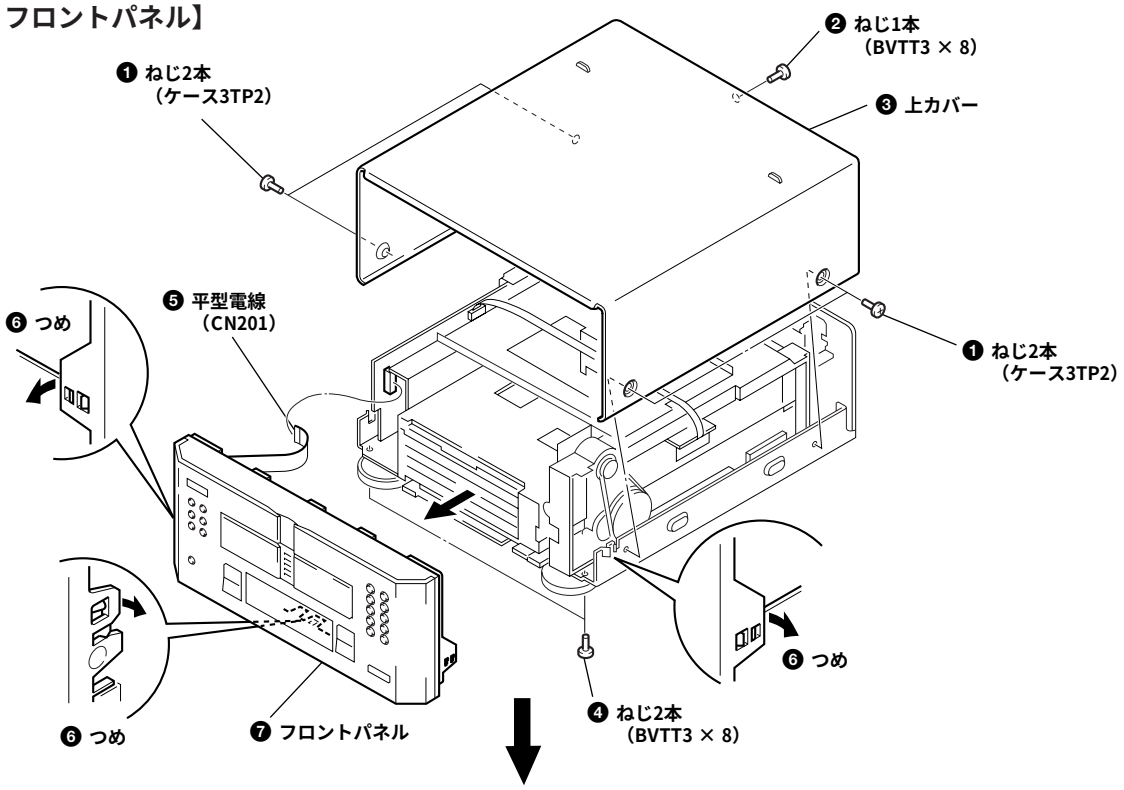
126

# 3. 外し方

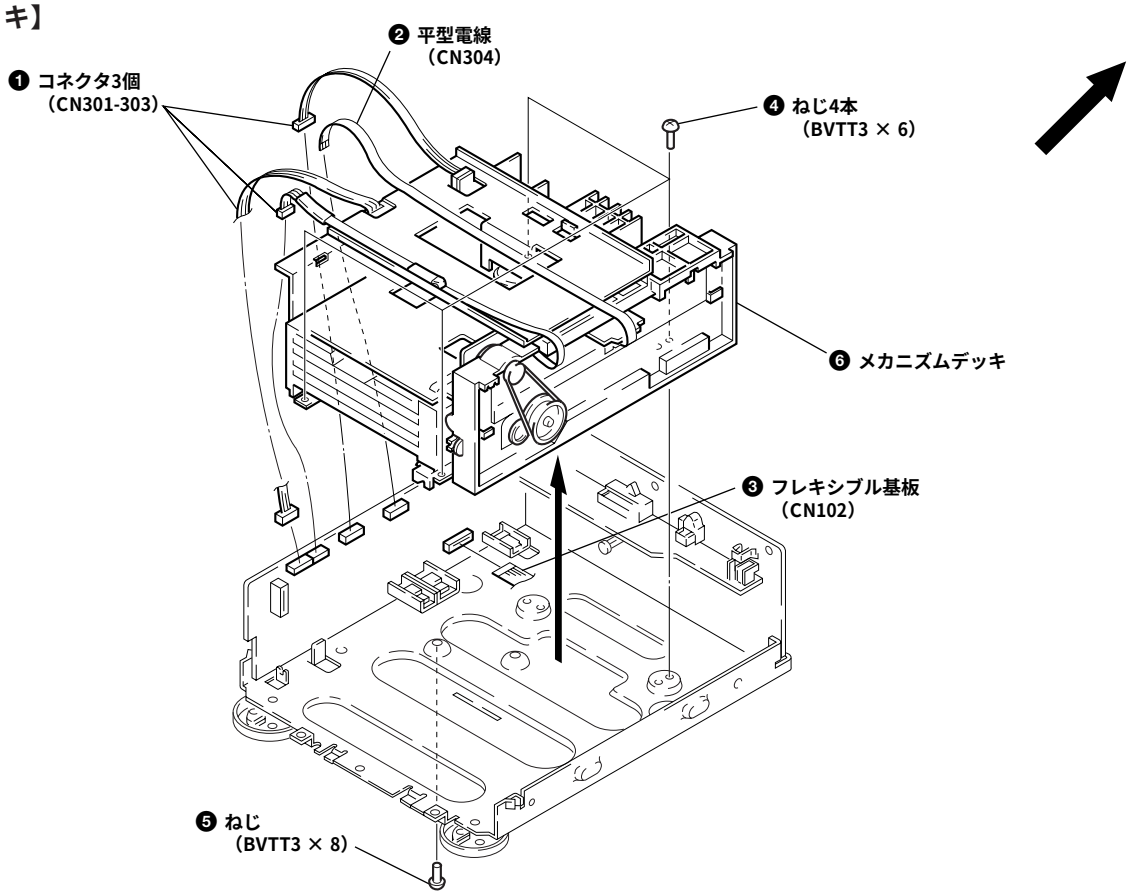
- 図中に❶など番号のあるものは，その番号順に外す。
- 本機は下記の手順で，光ピックアップを外すことができます。



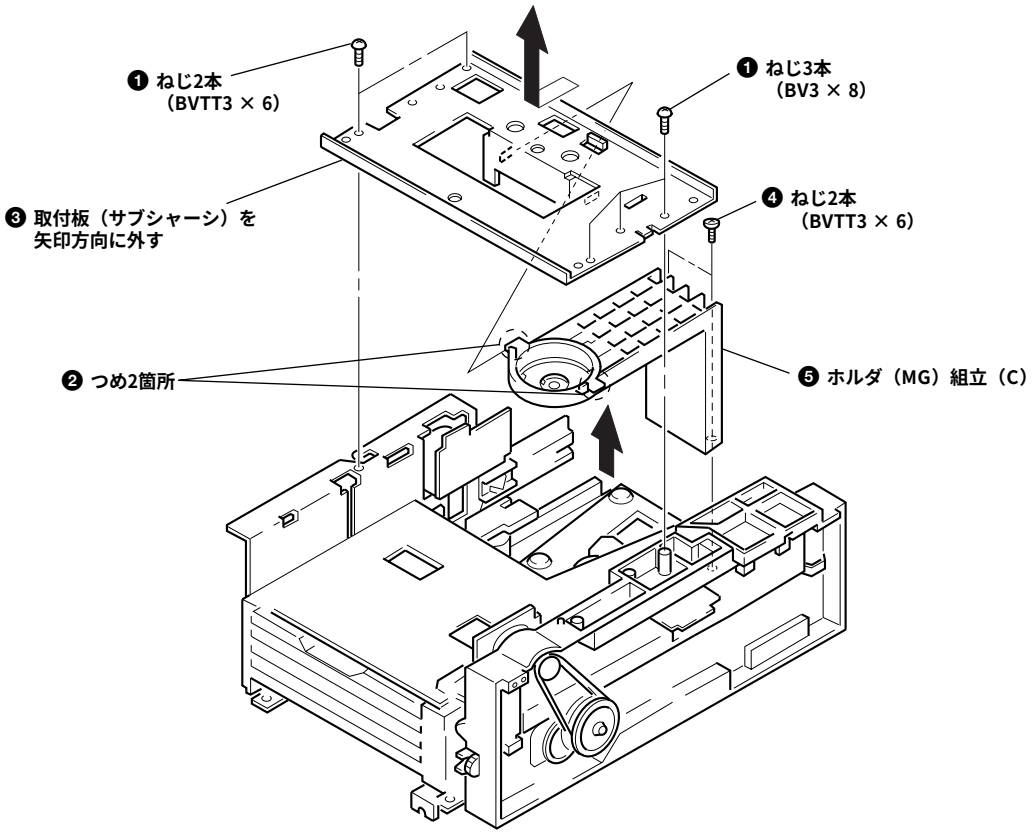

## 【上カバー，フロントパネル】



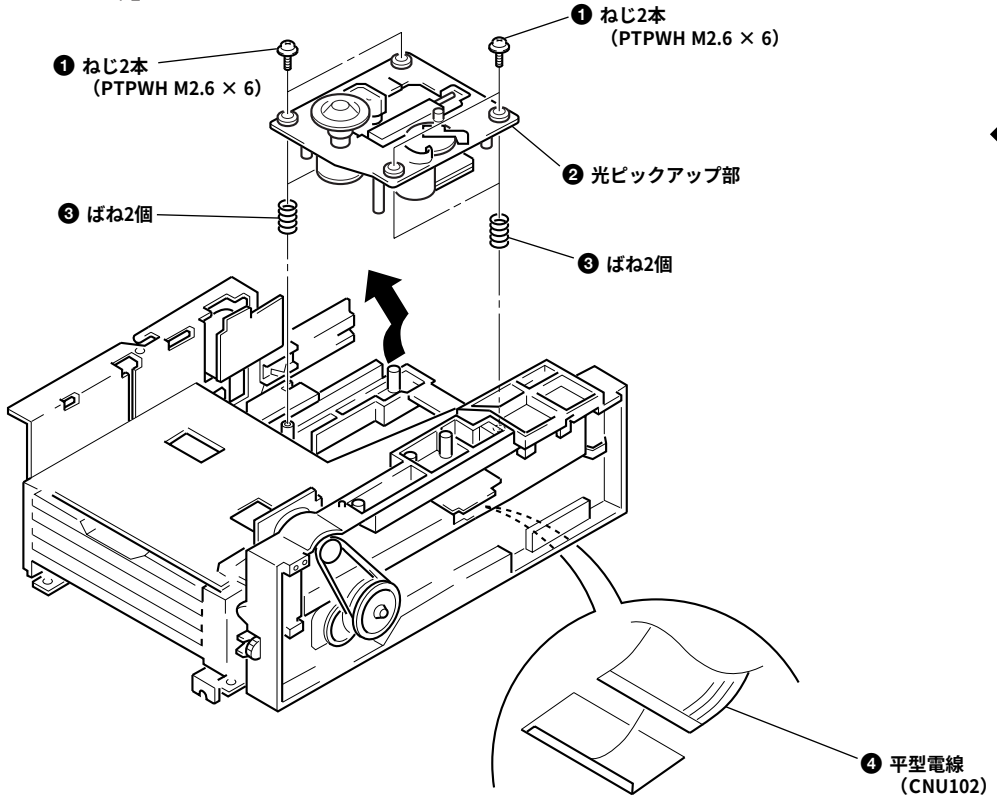

## 【メカニズムデッキ】



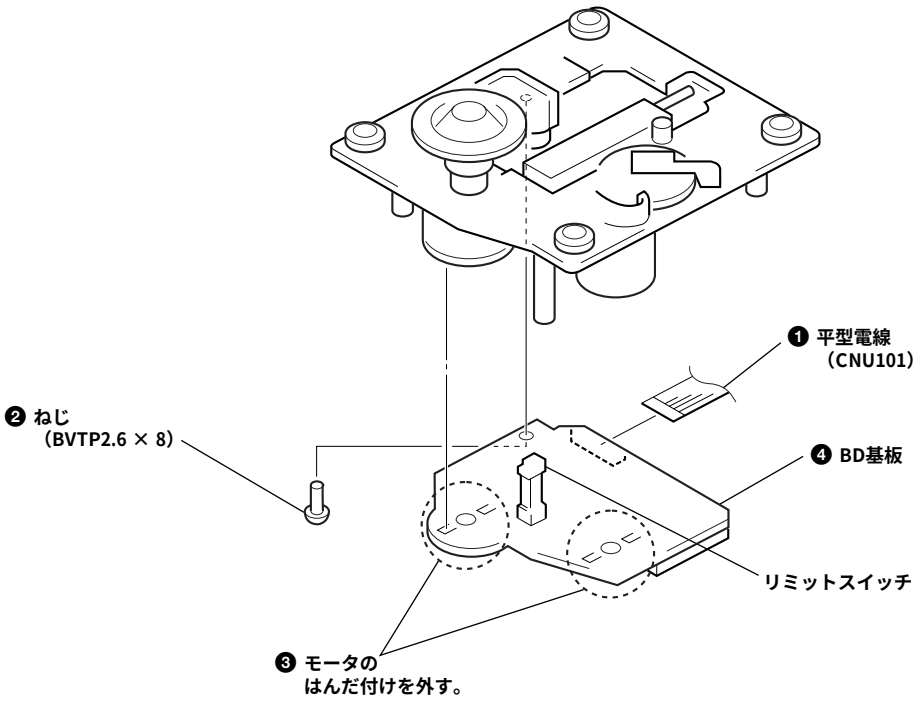
【取付板，ホルダ（MG）組立（C）】



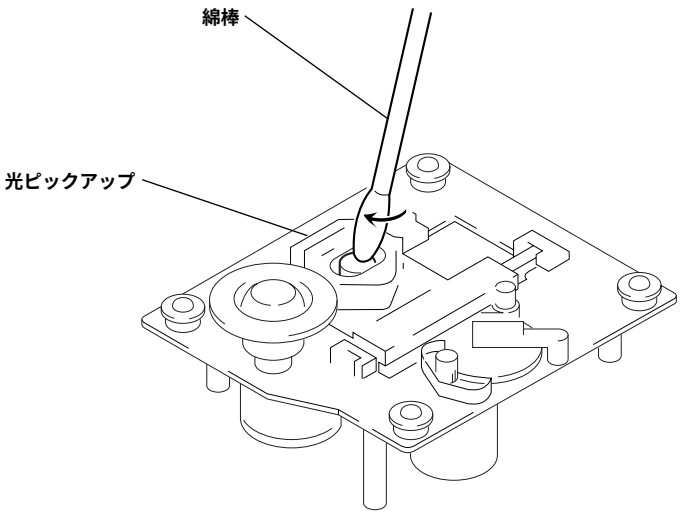

【ベースユニット（BU-5BD29）】



**【BD基板】**



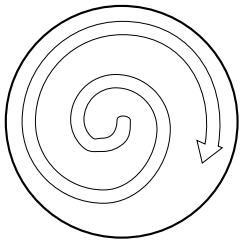

**【光ピックアップクリーニング】**




注1） レンズを拭く際には，必要以上の力を加えないで下さい。
光ピックアップは繊細な部品です。必要以上の力を加えると，レンズを支える部分が傷つく恐れがあります。

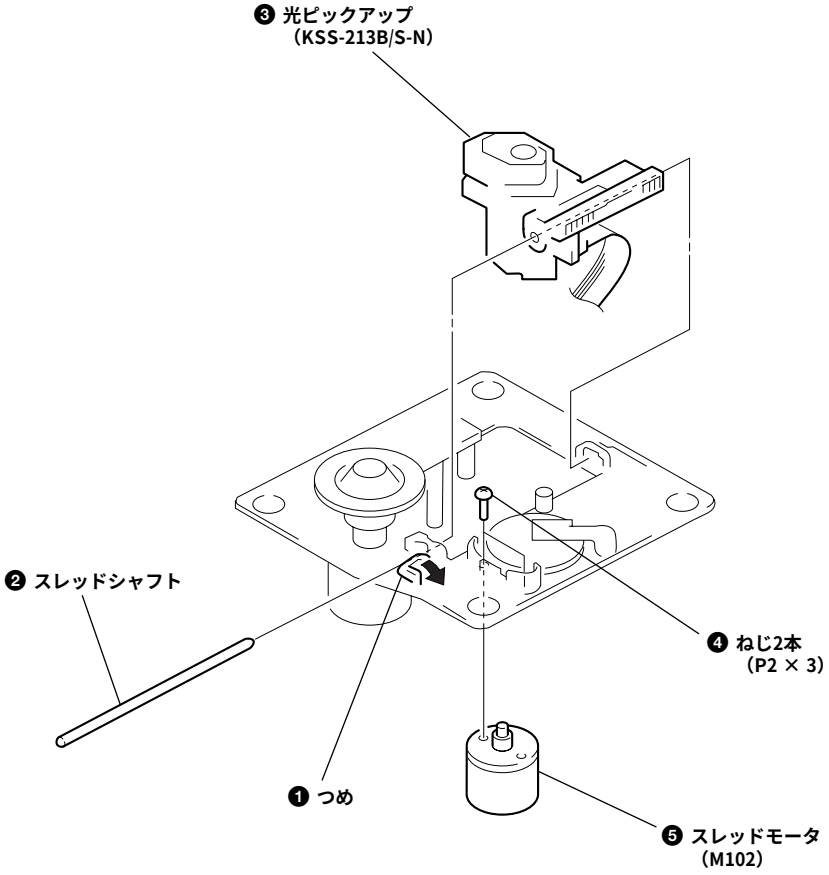
注2） クリーニングする場合は，専用のクリーニング液（KK-91または，イソプロピルアルコール）以外は使用しないで下さい。

注3） 対物レンズ表面は中心から外側に向かって螺旋に拭いて下さい。
（図A参照）

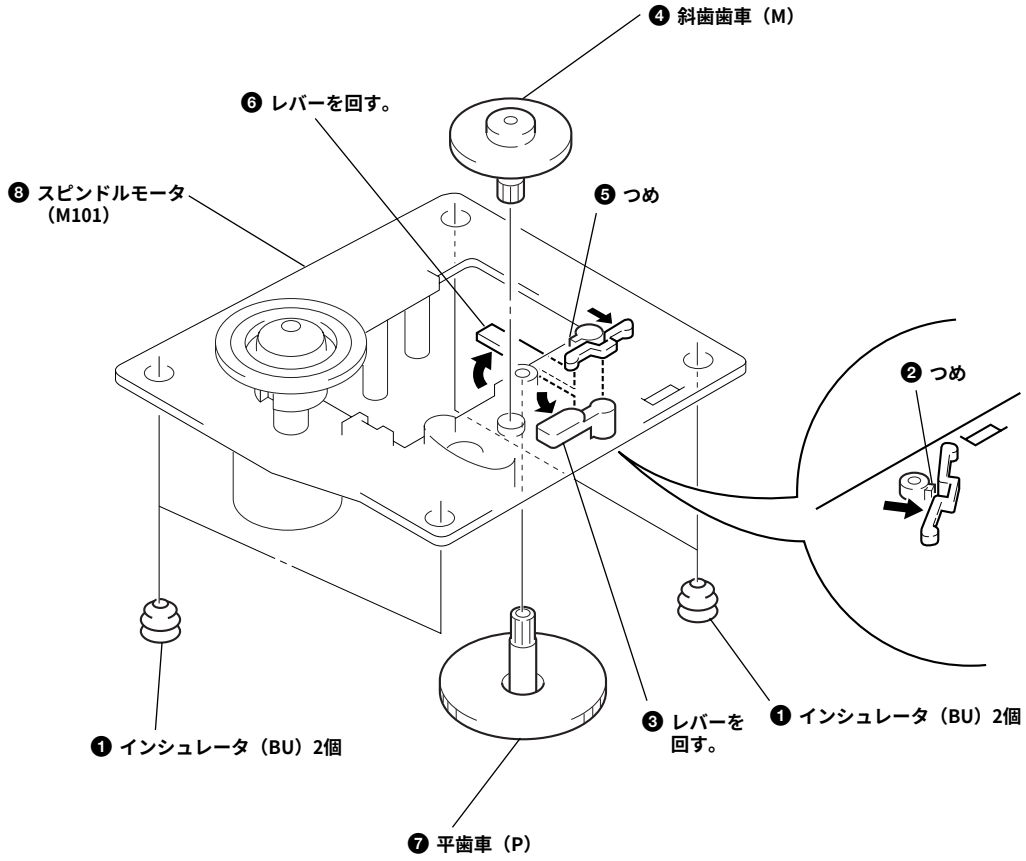


（図A）

【光ピックアップ（KSS-213 B/S-N），スレッドモータ（M102)】




【スピンドルモータ（M101)】



# 4. テストモード

**【エージングモード】**

1. エージングモードの設定方法
   1) 任意のトレーにディスクを入れる。（複数枚可*1）
   2) セットを電源ON状態にし，[▷II] ボタン，[CD3] ボタン，[⏏] (CD2) ボタンを同時に押すとエージングモードに入ります。

   (*1) エージングモードはDISCの入っているトレーのみがその対象となります。

2. エージングモードの解除方法
   セットを電源OFF状態にすると，エージングモードが解除され通常動作になります。

3. エージングモードの動作
   DISC 1とDISC 3にディスクを入れた場合の動作例を以下に示します。
   1) トレー1の開閉。
   2) トレー3の開閉。
   3) DISC 1のTOC読み込み。
   4) DISC 1の最終トラック検索。
   5) DISC 3のTOC読み込み。
   6) DISC 3の最終トラック検索。

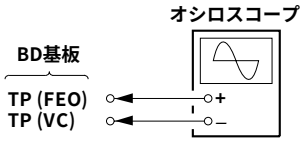
   以降，1)～6)の動作を繰り返します。

# 5. 電気調整

**●注意**

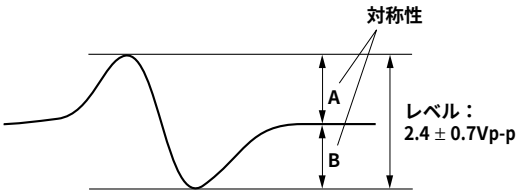
1. CD部は基本的に無調整で動作するように設計されています。従って，以下の確認のみ行って下さい。
2. ディスクは「YEDS-18」部品コード：3-702-101-01を指示のあった時のみ使用します。
3. オシロスコープのインピーダンスは10MΩ以上のものを使用してください。
4. 以下の確認を行ってみて各信号のレベルが低い時は，綿棒にレンズクリーニング液を含ませたもので対物レンズをクリーニングしてください。

**【S字カーブ確認】**




1. オシロスコープをTP（FEO）に接続する。
2. TP（FOK）をリード線でGNDに接続する。
3. POWERスイッチをONにする。
4. ディスク（YEDS-18）を入れた状態で再度POWERスイッチをONにし，フォーカスサーチを行わせる（ディスクテーブルを出し入れしても同様にフォーカスサーチを行います）。
5. そのときのオシロスコープの波形（S字カーブ）の対称性，レベル（p-p値）を確認する。

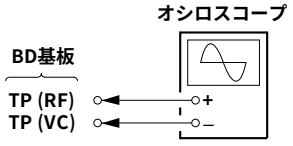
**S字カーブ波形**




6. 2.で接続したTP（FOK）のリード線を外す。

※ 何回か測定を行い，A：BまたはB：Aの比が10：7以上であること。この波形はオシロスコープの掃引時間を長くし，輝度をあげると観測しやすい。

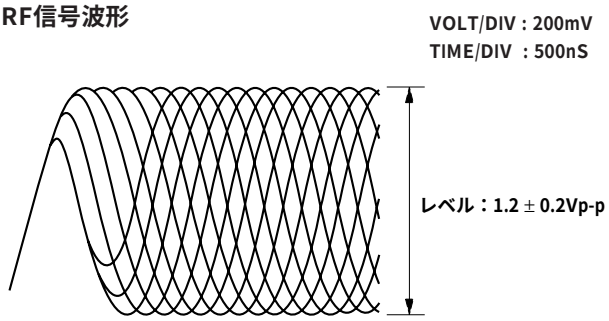
**【RFレベル確認】**



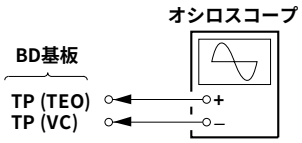

1. TP（RF）にオシロスコープを接続する。
2. POWERスイッチをONにする。
3. ディスク（YEDS-18）を入れて再生する。
4. オシロスコープの波形がきれいであること，RFレベルが適正かどうか確認する。

※ きれいなRF信号波形とは，波形の中心に◇形がはっきり区別できる状態をいう。

**RF信号波形**

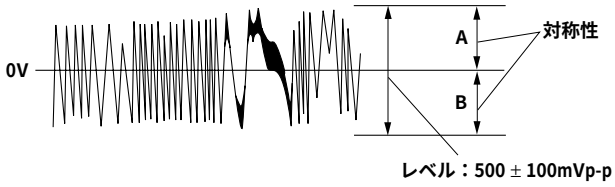



**【E-Fバランス（トラバース）確認】**




1. メイン基板のTP301（ADJ）にリード線を半田付けする。
2. TP（TEO）にオシロスコープを接続する。
3. POWERスイッチをONにする。
4. 1. で接続したリード線をGNDに接続する。
5. ディスク（YEDS-18）を入れて再生する。
6. DISPLAYボタンを押す。（トラッキングサーボ，スレッドサーボがOFFになる。）
7. オシロスコープの波形が0Vに対してほぼ上下対称になっていること，また，そのレベルを確認する。

**トラバース波形**



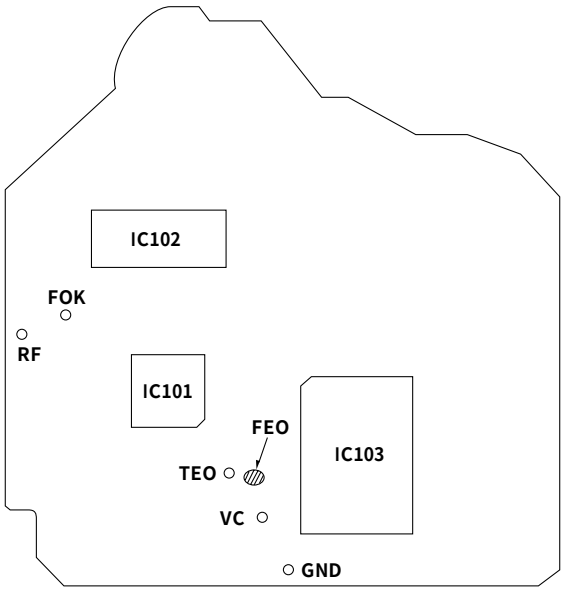

規格値：• $\frac{A-B}{2(A+B)} \times 100 = \pm 7$（%）以内

• A ＋ B = 500±100mVp-p

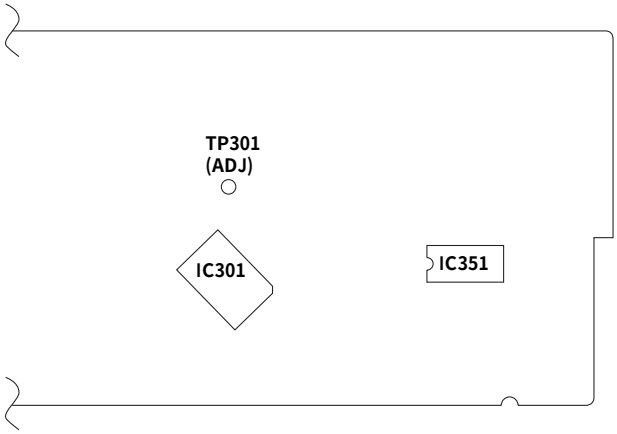
8. 1.で接続したTP301（ADJ）のリード線を外す。

**確認箇所：**

**【BD基板】 －Side B－**




**【メイン基板】 －パターン面側－**



# 6. ダイヤグラム

**【IC端子機能説明】**

- **メイン基板　IC301　μPD784215GF-503-3BA（システムコントローラ）**

| 端子番号 | 端子名称 | I/O | 端子機能 |
|---|---|---|---|
| 1, 2 | NC | O | 本機では未使用（空端子） |
| 3 | $\overline{\text{LEDLAT}}$ | O | LED駆動IC（IC602, 603）へのシリアルデータラッチパルス信号出力 |
| 4 | $\overline{\text{FLDCS}}$ | O | 蛍光表示管駆動IC（IC601）へのチップセレクト信号出力 |
| 5 | $\overline{\text{RE}}$ | O | S-RAM（IC315）へのリードイネーブル信号出力　“L”アクティブ |
| 6 | $\overline{\text{WE}}$ | O | S-RAM（IC315）へのライトイネーブル信号出力　“L”アクティブ |
| 7 | $\overline{\text{DRVRST}}$ | O | 蛍光表示管駆動IC（IC601）およびLED駆動IC（IC602）へのリセット信号出力<br>“L”: リセット |
| 8 | NC | O | 本機では未使用（空端子） |
| 9 | VDD | — | 電源端子（+5V） |
| 10 | $\overline{\text{BDRST}}$ | O | CD部へのリセット信号出力端子　“L”: リセット |
| 11 | $\overline{\text{BDPWR}}$ | O | CD部の電源ON/OFF制御信号出力端子　“L”: 電源ON　本機では未使用（空端子） |
| 12 | $\overline{\text{BUDW}}$ | O | モータ駆動IC（IC363）へのチャッキングモータ（M503）制御信号出力　*1 |
| 13 | $\overline{\text{BUUP}}$ | O | モータ駆動IC（IC363）へのチャッキングモータ（M503）制御信号出力　*1 |
| 14 | $\overline{\text{LDOUT}}$ | O | モータ駆動IC（IC361）へのローディングモータ（M502）制御信号出力　*2 |
| 15 | $\overline{\text{LDIN}}$ | O | モータ駆動IC（IC361）へのローディングモータ（M502）制御信号出力　*2 |
| 16 | $\overline{\text{STKDW}}$ | O | モータ駆動IC（IC362）へのエレベータUP/DOWNモータ（M501）制御信号出力　*3 |
| 17 | $\overline{\text{STKUP}}$ | O | モータ駆動IC（IC362）へのエレベータUP/DOWNモータ（M501）制御信号出力　*3 |
| 18 | $\overline{\text{OUTSW}}$ | I | CDメカニズムデッキ部のトレイ開閉検出スイッチ（SW505）入力<br>“H”: トレイが完全に閉じている状態, “L”: トレイが完全に開いている状態 |
| 19 | $\overline{\text{INSW}}$ | I | CDメカニズムデッキ部のトレイ開閉検出スイッチ（SW505）入力<br>“H”: トレイが完全に開いている状態, “L”: トレイが完全に閉じている状態 |
| 20 | $\overline{\text{BUDWSW}}$ | I | CDメカニズムデッキ部のベースユニット位置検出スイッチ<br>（SW501（UP/DOWN））入力　“L”: ベースユニットが下降した時 |
| 21 | $\overline{\text{BUUPSW}}$ | I | CDメカニズムデッキ部のベースユニット位置検出スイッチ<br>（SW501（UP/DOWN））入力　“L”: ベースユニットが上昇したとき |
| 22 | TEST | I | テスト入力端子（本機では“L”に固定） |
| 23 | ENCODE0 | I | CDメカニズムデッキ部のエレベータ位置検出エンコーダ<br>（S950（ROTARY ENCODER））入力 |
| 24 | ENCODE1 | I | CDメカニズムデッキ部のエレベータ位置検出エンコーダ<br>（S950（ROTARY ENCODER））入力 |
| 25 | ENCODE2 | I | CDメカイズムデッキ部のエレベータ位置検出エンコーダ<br>（S950（ROTARY ENCODER））入力 |
| 26 | ENCODE 3 | I | CDメカニズムデッキ部のエレベータ位置検出エンコーダ<br>（S950（ROTARY ENCODER））入力 |
| 27 | $\overline{\text{ADJ}}$ | I | CD部のテストモード設定用入力端子　通常“H”に固定（テストモード時“L”） |
| 28 | $\overline{\text{AMUTE}}$ | O | アナログミュートの制御信号出力端子　“L”: ミュートON<br>本機では未使用（空端子） |
| 29 | DATA | O | CD部のCXD2519Q（IC103）へのシリアルデータ出力 |
| 30 | CLK | O | CD部のCXD2519Q（IC103）へのシリアルデータ転送用クロック信号出力 |
| 31 | $\overline{\text{XLT}}$ | O | CD部のCXD2519Q（IC103）へのシリアルラッチパルス信号出力 |
| 32 | BUSCLK | I | システムコントロールバス用バスデータの読み取り用クロック信号入力 |
| 33～36 | BUSD0～<br>BUSD3 | I/O | システムコントロールバス用バスデータの入出力端子 |
| 37 | VDD | — | 電源端子（+5V） |
| 38 | X2 | O | メインシステムクロック出力端子（12.5MHz） |
| 39 | X1 | I | メインシステムクロック入力端子（12.5MHz） |
| 40 | VSS | — | 接地端子 |

| 端子番号 | 端子名称 | I/O | 端子機能 |
|---|---|---|---|
| 41 | XT2 | O | サブシステムクロック出力端子　　本機では未使用（空端子） |
| 42 | XT1 | I | サブシステムクロック入力端子　　本機では未使用（“L”に固定） |
| 43 | $\overline{\text{RESET}}$ | I | リセット信号発生器（IC311）からのリセット信号入力　　“L”: リセット |
| 44 | BUSCLK | O | システムコントロールバス用バスデータの転送用クロック信号出力 |
| 45 | $\overline{\text{BUSBSY}}$ | I/O | システムコントロールバス用ビジィー信号の入出力端子 |
| 46 | SCOR | I | CD部のCXD2519Q（IC103）からのサブコードシンク（S0+S1）検出信号入力 |
| 47 | DQSY | I | CD部のCDテキストデコーダ（IC104）からのデータ読み出し許可信号入力 |
| 48 | NC | O | 本機では未使用（空端子） |
| 49 | JOG0 | I | SELECTOR用ロータリエンコーダからのJOGダイヤルパルス入力　本機では未使用（“L”に固定） |
| 50 | JOG1 | I | SELECTOR用ロータリエンコーダからのJOGダイヤルパルス入力　本機では未使用（“L”に固定） |
| 51 | AVDD | — | 電源端子（+5V）（A/Dコンバータのアナログ電源用） |
| 52 | AVREF0 | I | 基準電圧（+5V）入力端子（A/Dコンバータ用） |
| 53 | KEY0 | I | キー入力端子（A/D入力）<br>CD1～CD5, REPEAT, CHECK, CLEARキー入力（S611～S618） |
| 54 | KEY1 | I | キー入力端子（A/D入力）<br>⏏ (CD1～CD5), DISC SKIP　キー入力（S619～S623, S626） |
| 55 | KEY2 | I | キー入力端子（A/D入力）　　⊳II, ■, I◀◀/◀◀, ▶▶I/▶▶, DISPLAY, CONTINUE, SHUFFLE, PROGRAMキー入力（S627～S634） |
| 56 | SELECT0 | I | カナ入力の機能有効/無効の設定用入力端子<br>“H”: 機能無効, “L”: 機能有効（本機では“H”に固定） |
| 57 | SELECT1 | I | CD部と他機能部（アンプ，チューナ等）との一体/別体モデルの設定用入力端子<br>“H”: 一体モデル, “L”: 別体モデル（本機では“H”に固定） |
| 58 | DISCSNS | I | CDメカニズムデッキ部のディスク検出センサ（Q601）入力　　“H”: ディスク有り |
| 59 | STKOSNS | I | CDメカニズムデッキ部のトレー位置検出センサ（IC901）入力<br>“H”: トレーがエレベータ位置に来た時 |
| 60 | STKINSNS | I | CDメカニズムデッキ部のトレー位置センサ（Q911）入力<br>“H”トレーが完全にエレベータ位置に来た時 |
| 61 | AVSS | — | 接地端子（A/Dコンバータ用） |
| 62 | NC | I | 本機では未使用（空端子） |
| 63 | NC | O | 本機では未使用（空端子） |
| 64 | AVREF1 | I | 基準電圧（+5V）入力端子（D/Aコンバータ用） |
| 65 | SRDT | I | CD部のCDテキストデコーダ（IC104）からのシリアルデータ入力 |
| 66 | NC | O | 本機では未使用（空端子） |
| 67 | SCLK | O | CD部のCDテキストデコーダ（IC104）へのシリアルデータ転送用クロック信号出力 |
| 68 | SUBQ | I | CD部のCXD2519Q（IC103）からのサブコードQデータ入力 |
| 69 | NC | O | 本機では未使用（空端子） |
| 70 | SQCLK | O | CD部のCXD2519Q（IC103）へのサブコードQデータ転送用クロック信号出力 |
| 71 | XMODE | O | CD部のCDテキストデコーダ（IC104）へのリセット/パワーダウンモードの設定用出力端子 |
| 72 | SENSE2 | I | CD部のCXA1992R（IC101）からの内部状態のモニタ入力 |
| 73 | SENSE | I | CD部のCXD2519Q（IC103）からの内部状態のモニタ入力 |
| 74 | DRVDAT | O | 蛍光表示管駆動IC（IC601）およびLED駆動IC（IC602）へのシリアルデータ出力 |
| 75 | DRVCLK | O | 蛍光表示管駆動IC（IC601）およびLED駆動IC（IC602，603）へのシリアルデータ転送用クロック信号出力 |
| 76～83 | A0～A7 | O | スタテックRAM（IC351）へのアドレス信号出力 |
| 84～91 | D0～D7 | I/O | スタテックRAM（IC351）との双方向データバス |
| 92～98 | A8～A14 | O | スタテックRAM（IC351）へのアドレス信号出力 |
| 99 | A15 | O | 本機では未使用（空端子） |
| 100 | VSS | — | 接地端子 |

*1 クランプモータ（M503）制御

| 動作 / 端子 | 上昇 | 下降 | ブレーキ | 空転 |
|---|---|---|---|---|
| $\overline{\text{BUDW}}$ (⑫ pin) | “ L ” | “ H ” | “ H ” | “ L ” |
| $\overline{\text{BUUP}}$ (⑬ pin) | “ H ” | “ L ” | “ H ” | “ L ” |

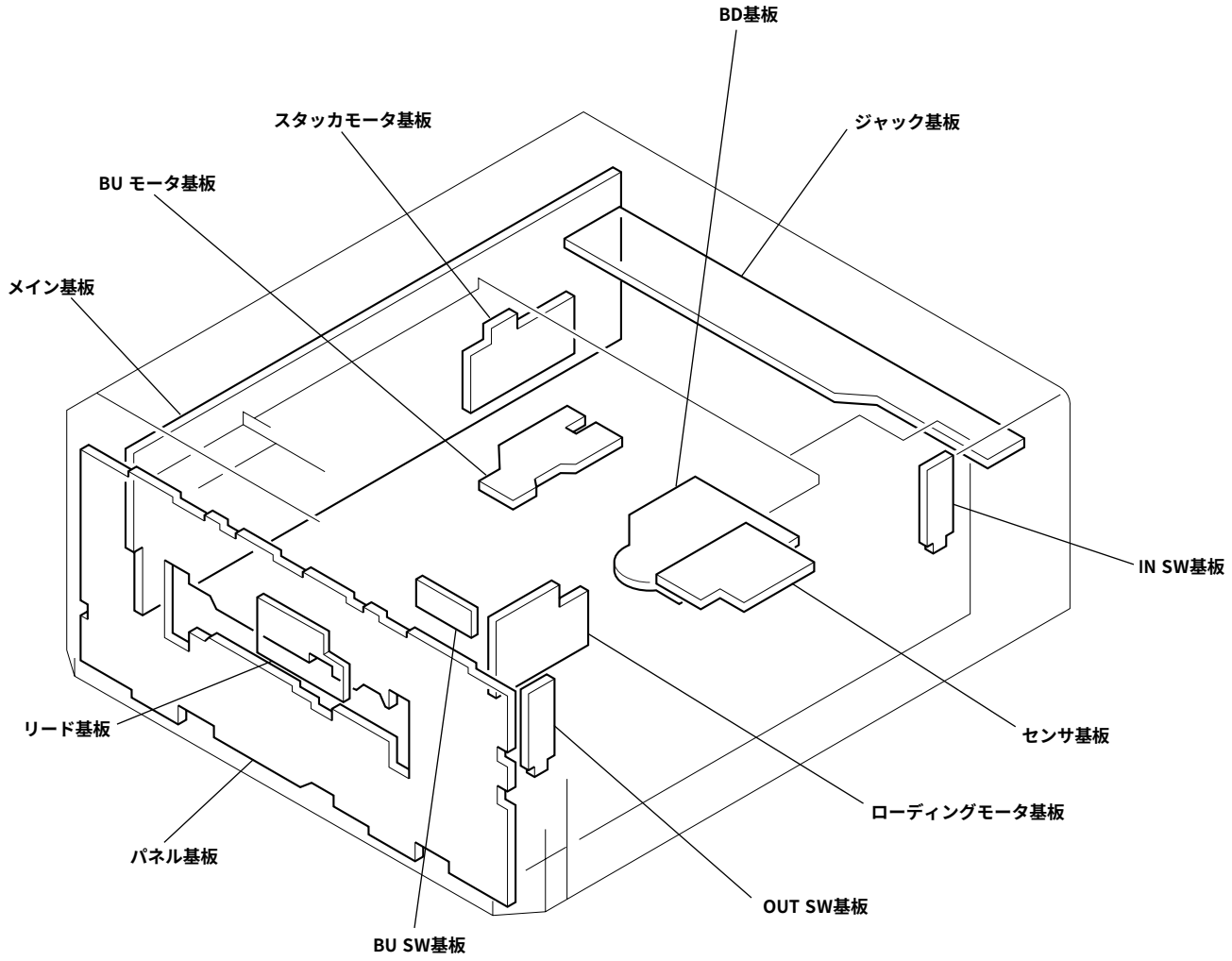
*2 ローディングモータ（M502）制御

| 動作 / 端子 | IN | OUT | ブレーキ | 空転 |
|---|---|---|---|---|
| $\overline{\text{LDIN}}$ (⑮ pin) | “ L ” | “ H ” | “ H ” | “ L ” |
| $\overline{\text{LDOUT}}$ (⑭ pin) | “ H ” | “ L ” | “ H ” | “ L ” |

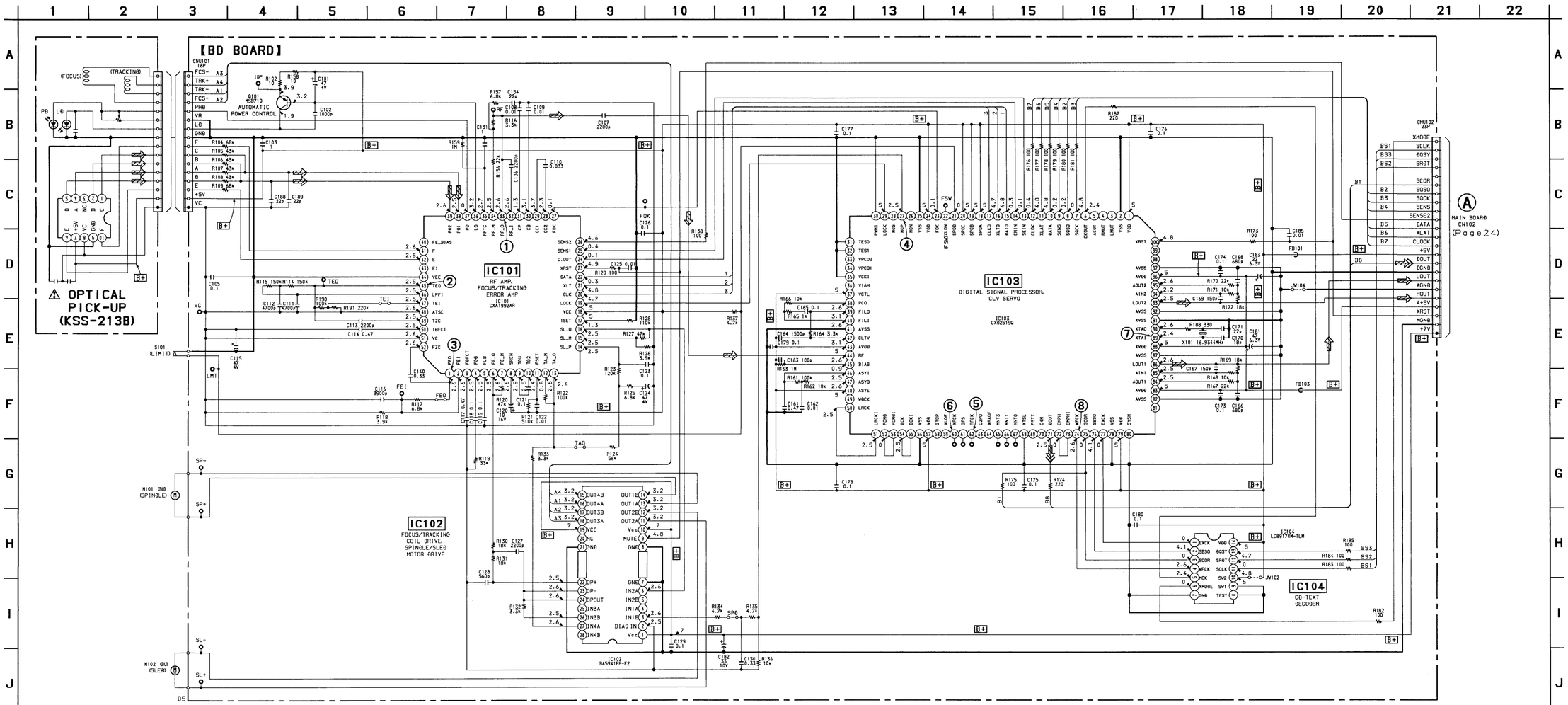
*3 エレベータUP/DOWNモータ（M501）制御

| 動作 / 端子 | 上昇 | 下降 | ブレーキ | 空転 |
|---|---|---|---|---|
| $\overline{\text{STKUP}}$ (⑰ pin) | “ L ” | “ H ” | “ H ” | “ L ” |
| $\overline{\text{STKDW}}$ (⑯ pin) | “ H ” | “ L ” | “ H ” | “ L ” |

- **基板配置図**



【回路図】－BD部－　●波形図は34ページ参照　●ICブロックダイヤグラムは35ページ参照。



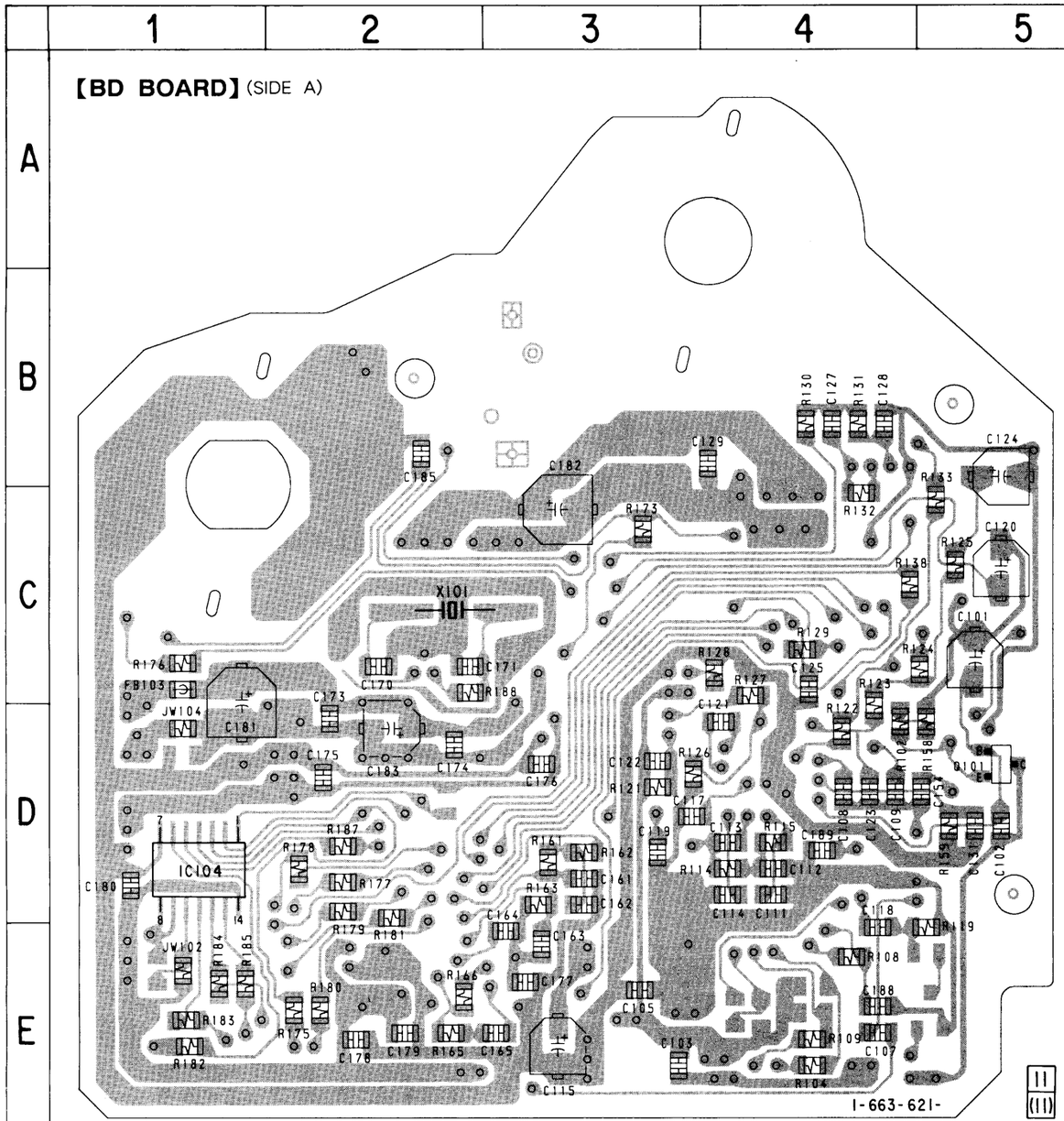

回路図ノート

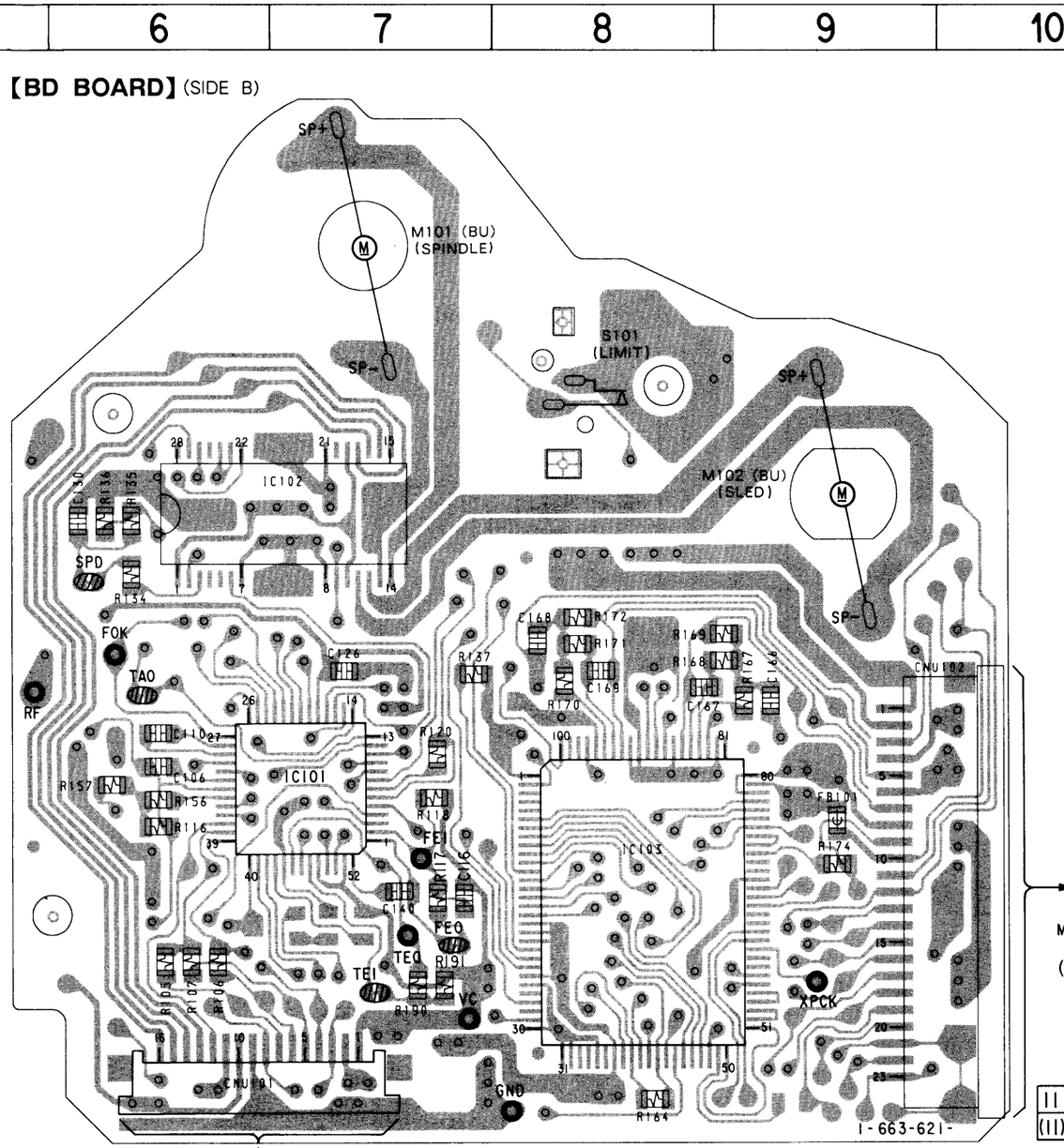
・ケミコン，タンタルを除くコンデンサで，耐圧 50V 以下のものは，その耐圧を省略。単位はすべて μF（p は pF）。
・抵抗で指示のないものは 1/4W 以下を示す。単位はすべて Ω。

⚠印の部品，または ⚠印付きの点線で囲まれた部品は，安全性を維持するために重要な部品です。
従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

・ B+ ：B＋ライン。
・電源は TA-MS919 より供給。
・電圧および波形は，対アース間を再生状態で測定。
　無　印：CD 再生
・電圧値は，テスタ（入力インピーダンス 10M Ω）で測定した参考値。
・波形図は，オシロスコープで測定した参考図。
・○ 番号は波形図の照合番号。
・信号の流れについて
　⇨ ：CD
　⇛ ：デジタルアウト

【プリント図】ーBD部ー　• 基板配置図は15ページ参照




OPTICAL PICK－UP
KSS－213B

プリント図ノート
- ○―― ：部品面側取付のリード線。
- ―― ：パターン面側取付のリード線。
- ○印はスルーホール。
- ▒▒ ：見ている面側のパターン。
  (他のパターンについては，表示されていません。)

| 注意 | |
|---|---|
| パターン面側：<br>(SIDE B) | パターン面より見たパターン面側の部品が記載されています。 |
| 部品面側：<br>(SIDE A) | 部品面より見た部品面側の部品が記載されています。 |

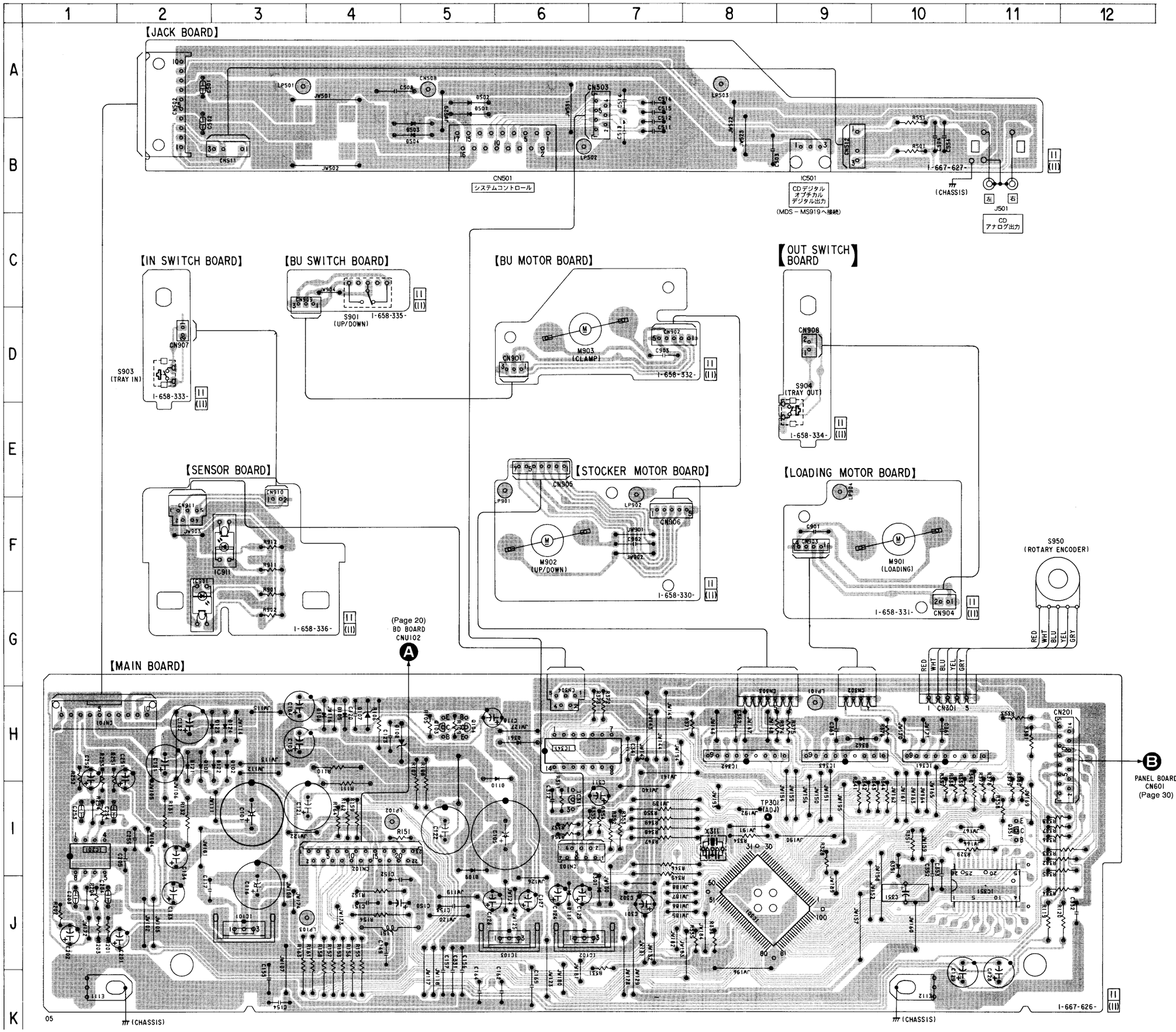
• 半導体ロケーション

| リファレンスNo. | ロケーション |
|---|---|
| IC101 | D-7 |
| IC102 | B-7 |
| IC103 | D-8 |
| IC104 | D-1 |
| Q101 | D-5 |

【プリント図】ーメイン部ー　● 基板配置図は15ページ参照

● 半導体ロケーション

| リファレンスNo. | ロケーション |
|---|---|
| D101 | H-2 |
| D102 | H-3 |
| D105 | H-4 |
| D106 | H-4 |
| D107 | H-4 |
| D108 | H-5 |
| D109 | I-5 |
| D110 | H-6 |
| D111 | J-6 |
| D121 | H-2 |
| D122 | H-3 |
| D123 | H-3 |
| D124 | H-3 |
| D301 | J-7 |
| D351 | I-10 |
| D361 | H-6 |
| D362 | H-9 |
| D501 | A-5 |
| D502 | A-5 |
| D503 | B-5 |
| D504 | B-5 |
| IC101 | J-3 |
| IC102 | J-6 |
| IC103 | J-6 |
| IC201 | I-1 |
| IC301 | J-8 |
| IC311 | I-6 |
| IC341 | H-6 |
| IC351 | I-11 |
| IC361 | H-10 |
| IC362 | H-8 |
| IC363 | H-9 |
| IC501 | B-9 |
| IC901 | G-2 |
| IC911 | F-3 |
| Q103 | H-5 |
| Q104 | H-5 |
| Q351 | I-11 |

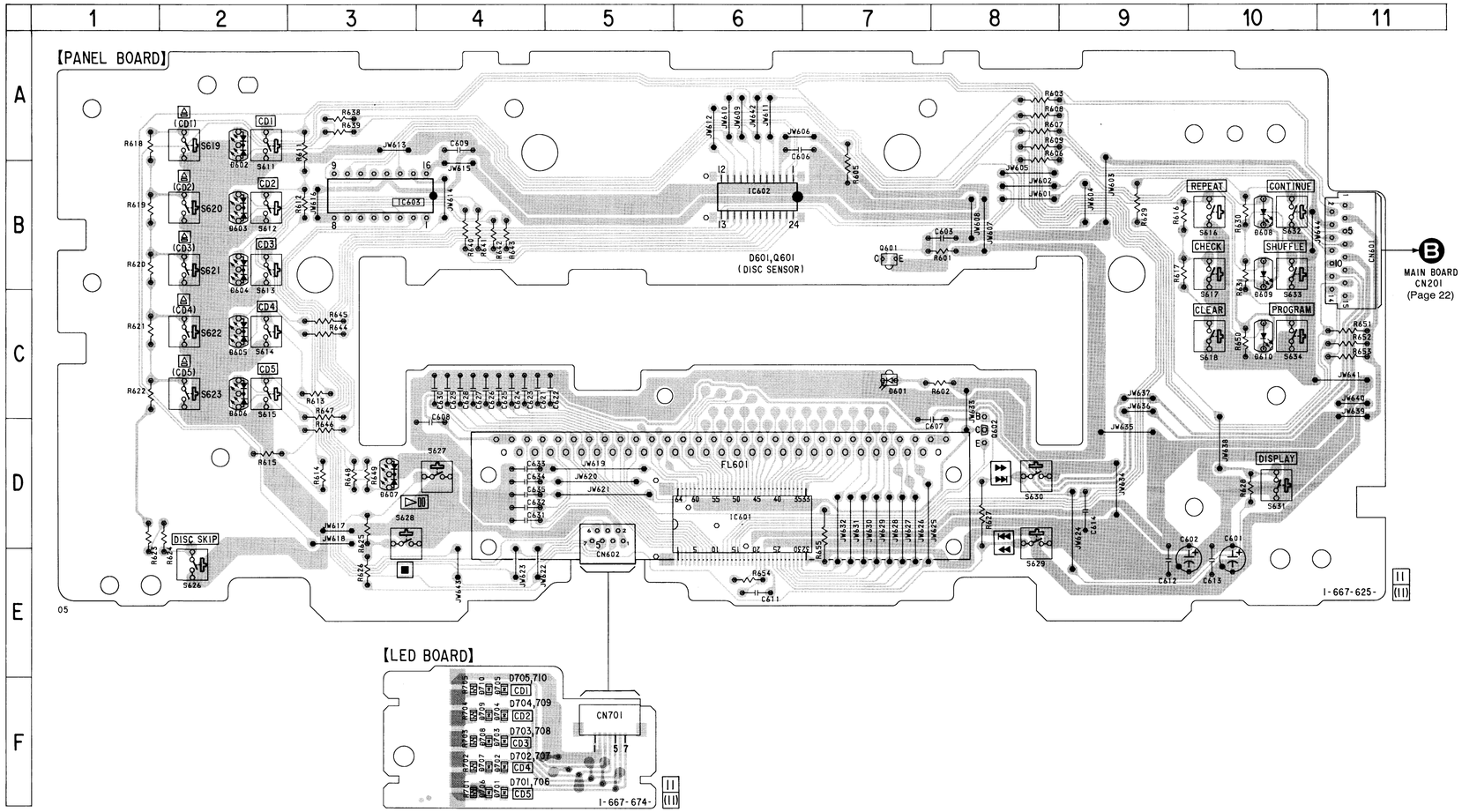



プリント図ノート
- ○——：部品面側取付のリード線。
- ——：パターン面側取付のリード線。
- △印は内蔵部品。
- ▒▒：見ている面側のパターン。

【回路図】ーメイン部ー　●波形図は34ページ参照　●ICブロックダイヤグラムは37ページ参照。

回路図ノート
・ケミコン、タンタルを除くコンデンサで、耐圧 50V 以下のものは、その耐圧を省略。単位はすべて μF（p は pF）。
・抵抗で指示のないものは 1/4W 以下を示す。単位はすべて Ω。
・Δ 印は内蔵部品。
・ [　　] ：パネル表示名称。
・ [B+] ：B＋ライン。
・ [B−] ：B－ライン。
・電源は TA-MS919 より供給。
・電圧および波形は、対アース間を再生状態で測定。
・無　印：CD 再生
・電圧値は、テスタ（入力インピーダンス 10M Ω）で測定した参考値。
・波形図は、オシロスコープで測定した参考図。
・〇 番号は波形図の照合番号。
・信号の流れについて
　⇨ ：CD
　⇨ ：デジタルアウト

【プリント図】ーパネル部ー　●基板配置図は15ページ参照。

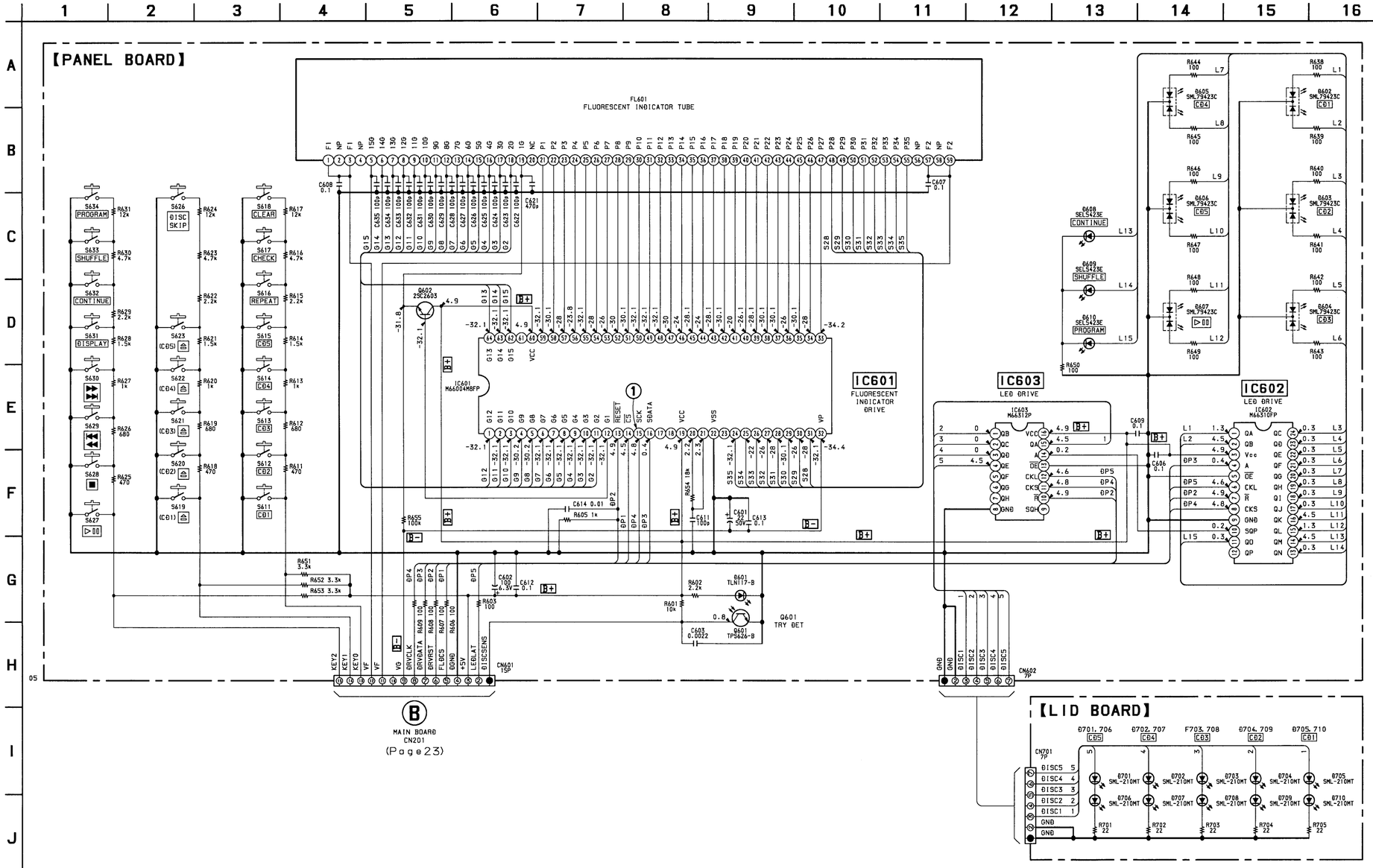



• 半導体ロケーション

| リファレンスNo. | ロケーション |
|---|---|
| D601 | C-7 |
| D602 | A-2 |
| D603 | B-2 |
| D604 | B-2 |
| D605 | C-2 |
| D606 | C-2 |
| D607 | D-3 |
| D608 | B-10 |
| D609 | B-10 |
| D610 | C-10 |
| D701 | F-4 |
| D702 | F-4 |
| D703 | F-4 |
| D704 | F-4 |
| D705 | F-4 |
| D706 | F-4 |
| D707 | F-4 |
| D708 | F-4 |
| D709 | F-4 |
| D710 | F-4 |
| IC601 | D-6 |
| IC602 | B-6 |
| IC603 | B-3 |
| Q601 | B-7 |
| Q602 | D-8 |

プリント図ノート
- ○——：部品面側取付のリード線。
- ——：パターン面側取付のリード線。
- ：裏側のパターン。
- ：見ている面側のパターン。

【回路図】ーパネル部ー　●波形図は34ページ参照　●ICブロックダイヤグラムは38ページ参照。

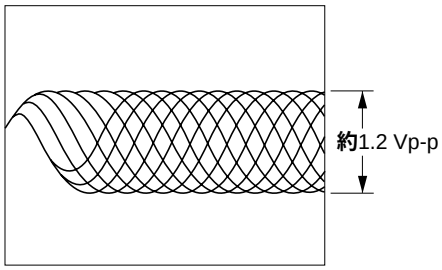



回路図ノート
・ケミコン，タンタルを除くコンデンサで，耐圧 50V 以下のものは，その耐圧を省略。単位はすべて μF（p は pF）。
・抵抗で指示のないものは 1/4W 以下を示す。単位はすべてΩ。
・□□：パネル表示名称。
・B+：B＋ライン。
・B−：B−ライン。
・電源は TA-MS919 より供給。
・電圧および波形は，対アース間を再生状態で測定。
　無　印：CD 再生
・電圧値は，テスタ（入力インピーダンス 10MΩ）で測定した参考値。
・波形図は，オシロスコープで測定した参考図。
・○ 番号は波形図の照合番号。

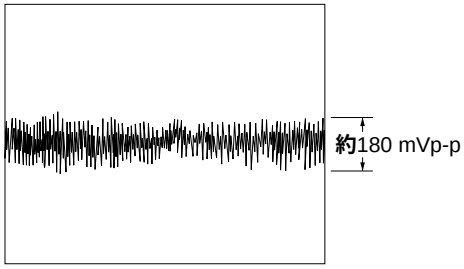
• 波形図

－BD基板－

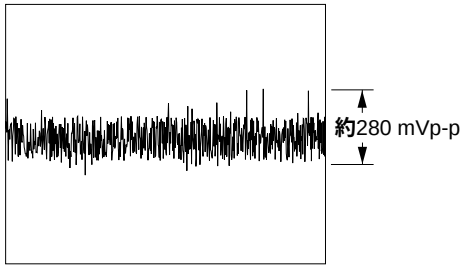
❶ IC101 ㉝（RF O）（CD 再生時）



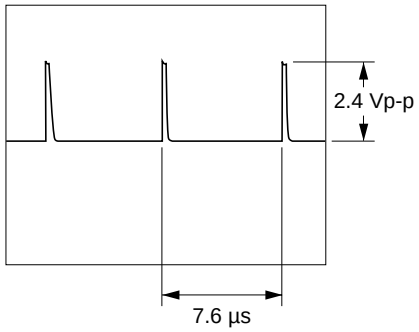

❷ IC101 ㊺（TEO）(CD 再生時)



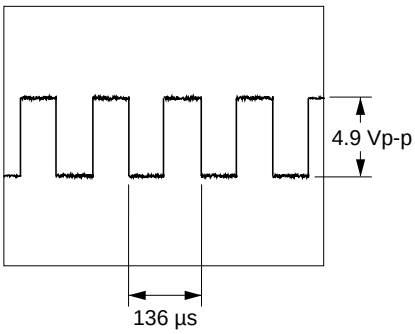

❸ IC101 ①（FEO）(CD 再生時)



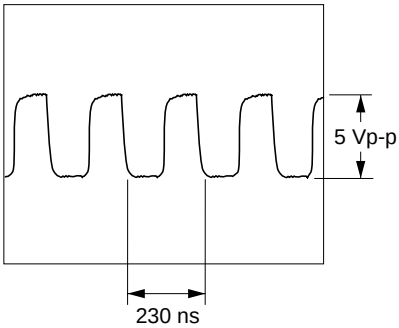

❹ IC103 ㉗（MDP）(CD 再生時)



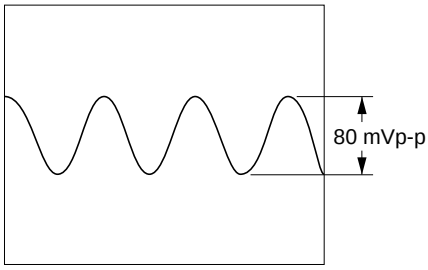

❺ IC103 ㉜（RFCK）



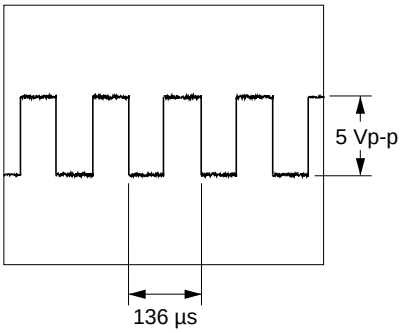

❻ IC103 ㊿（XPCK）




❼ IC103 ㊾（XTAI）

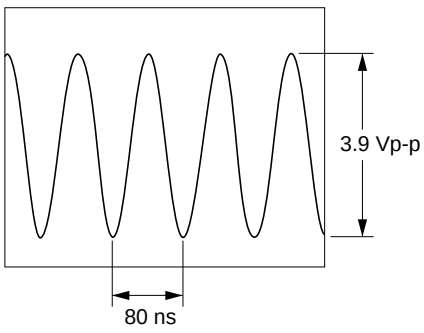



❽ IC103 ㉞（WFCK）

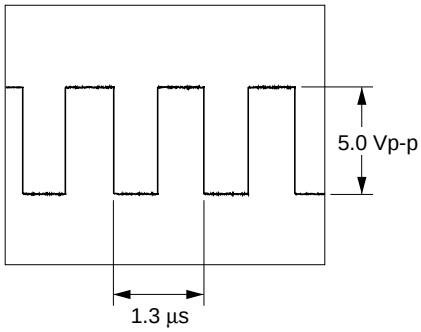



－メイン基板－

❶ IC301 ㊳（X2）

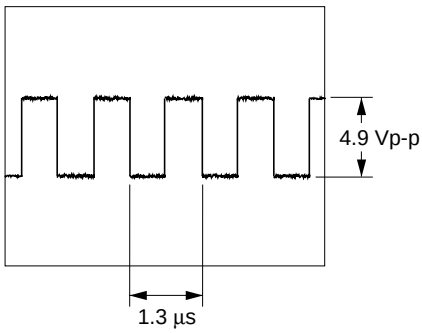



❷ IC301 ㉕（DRVCLS）




－パネル基板－

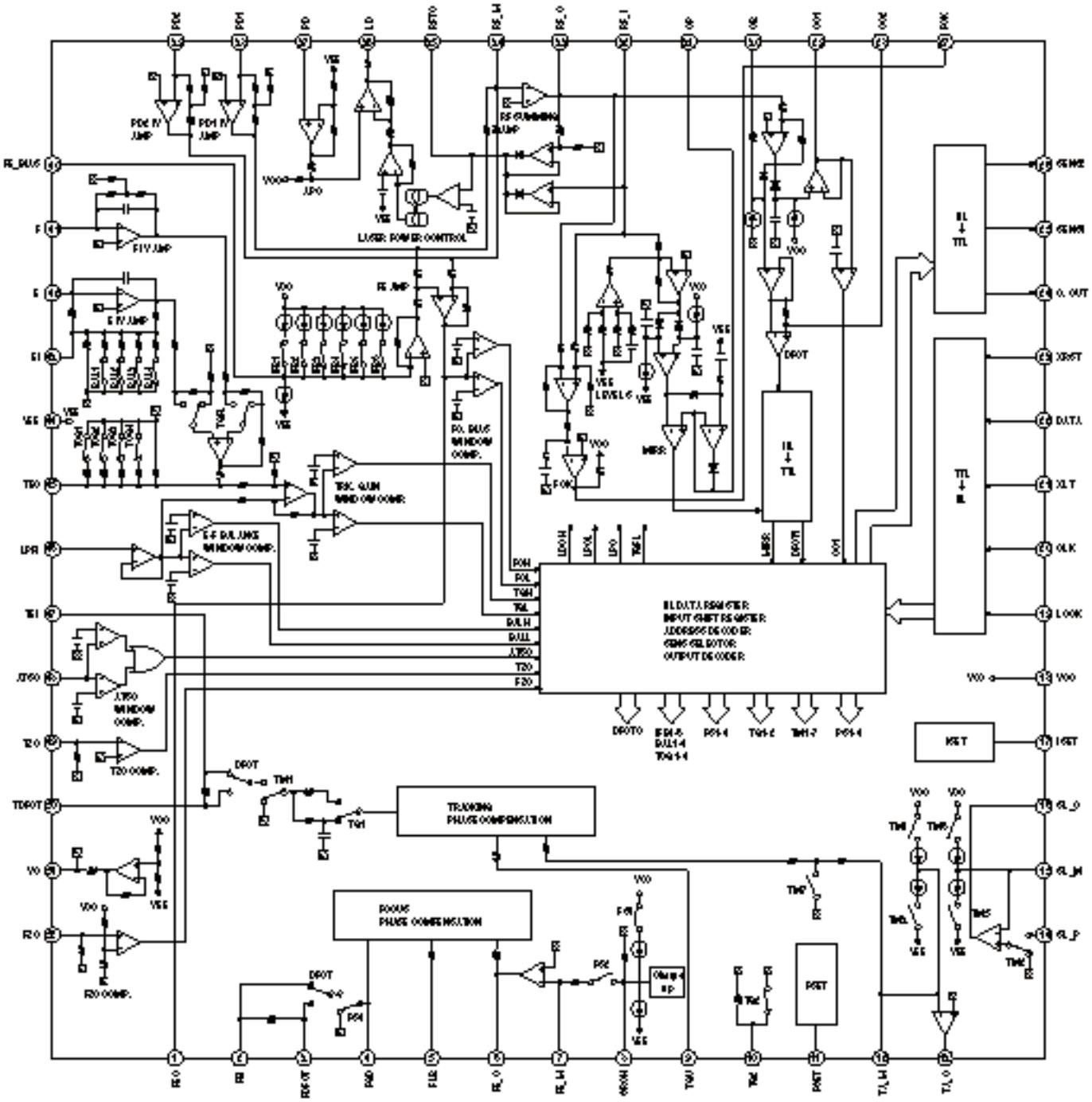
❶ IC601 ⑮（SCK）



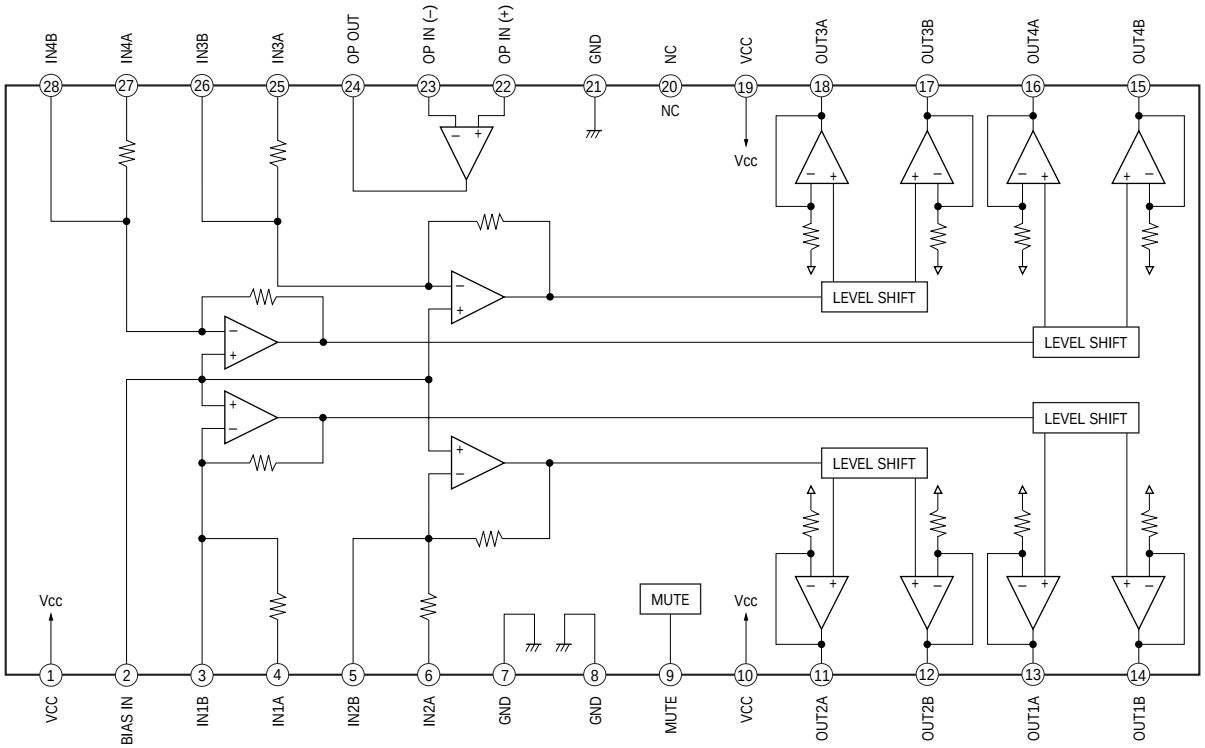
• **ICブロックダイヤグラム**

**－BD基板－**

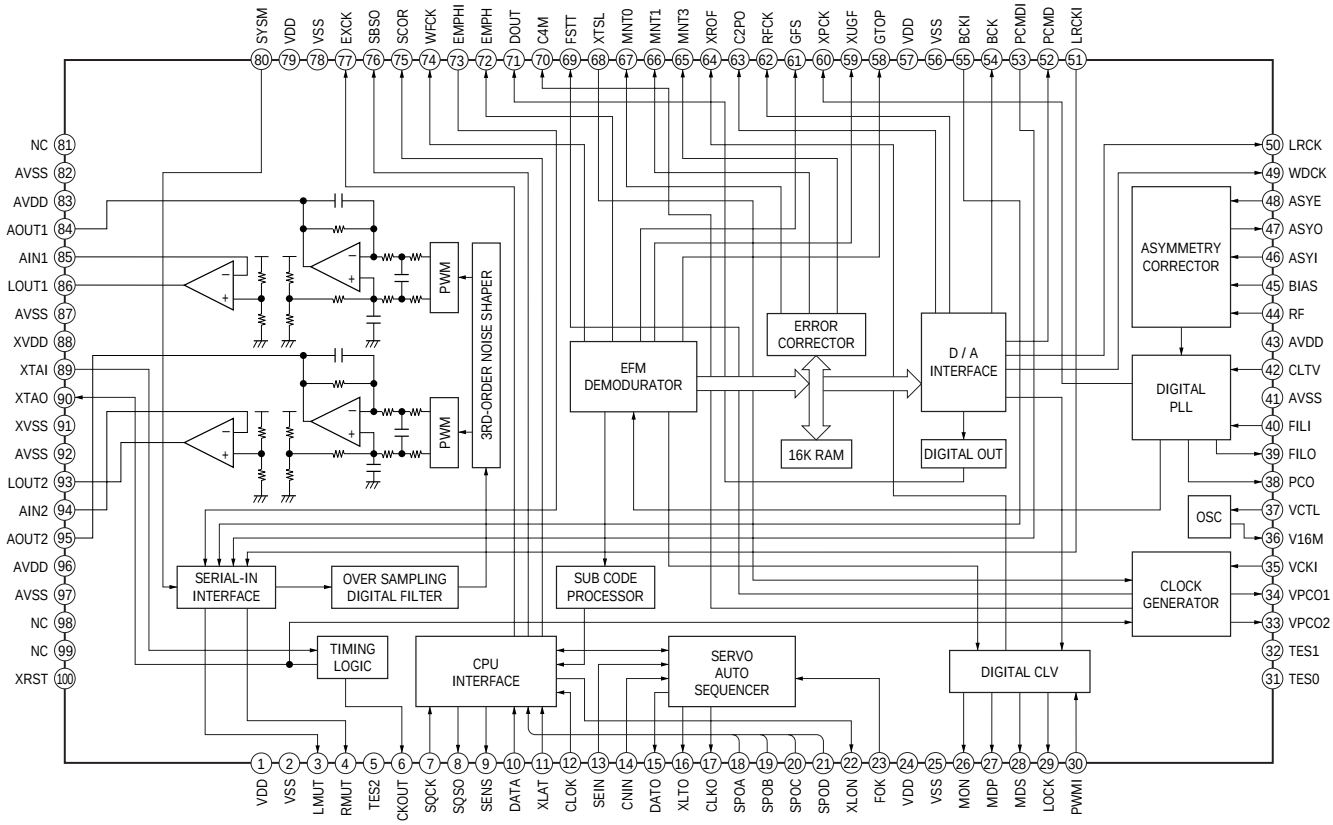
**IC101　CXA1992AR**



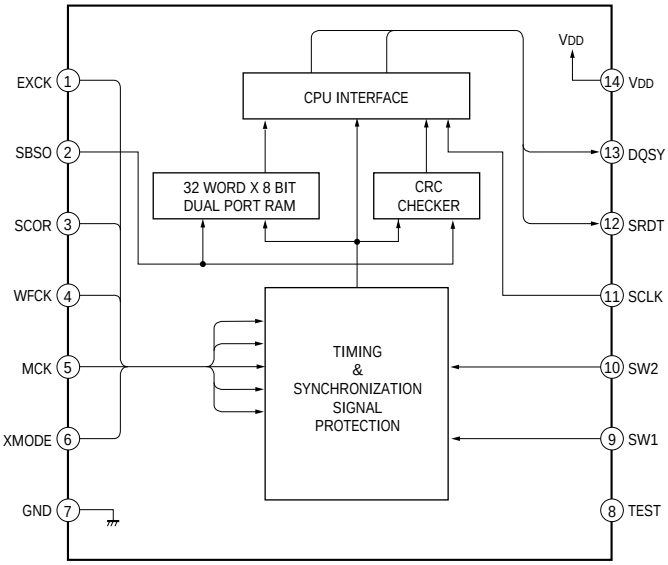
## IC102 BA5941FP-E2




## IC103 CXD2519Q

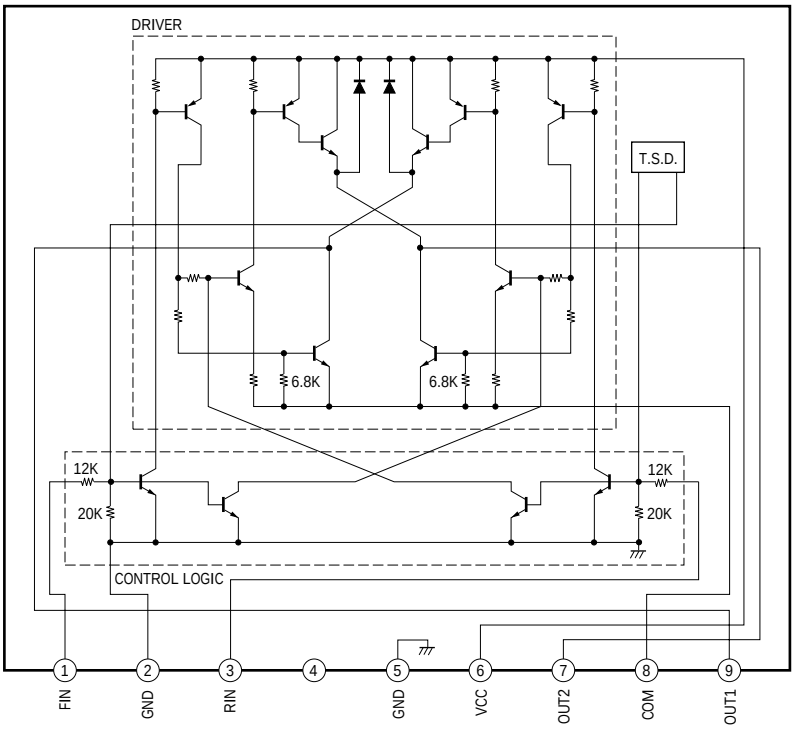


**IC104　LC89170M-TLM**



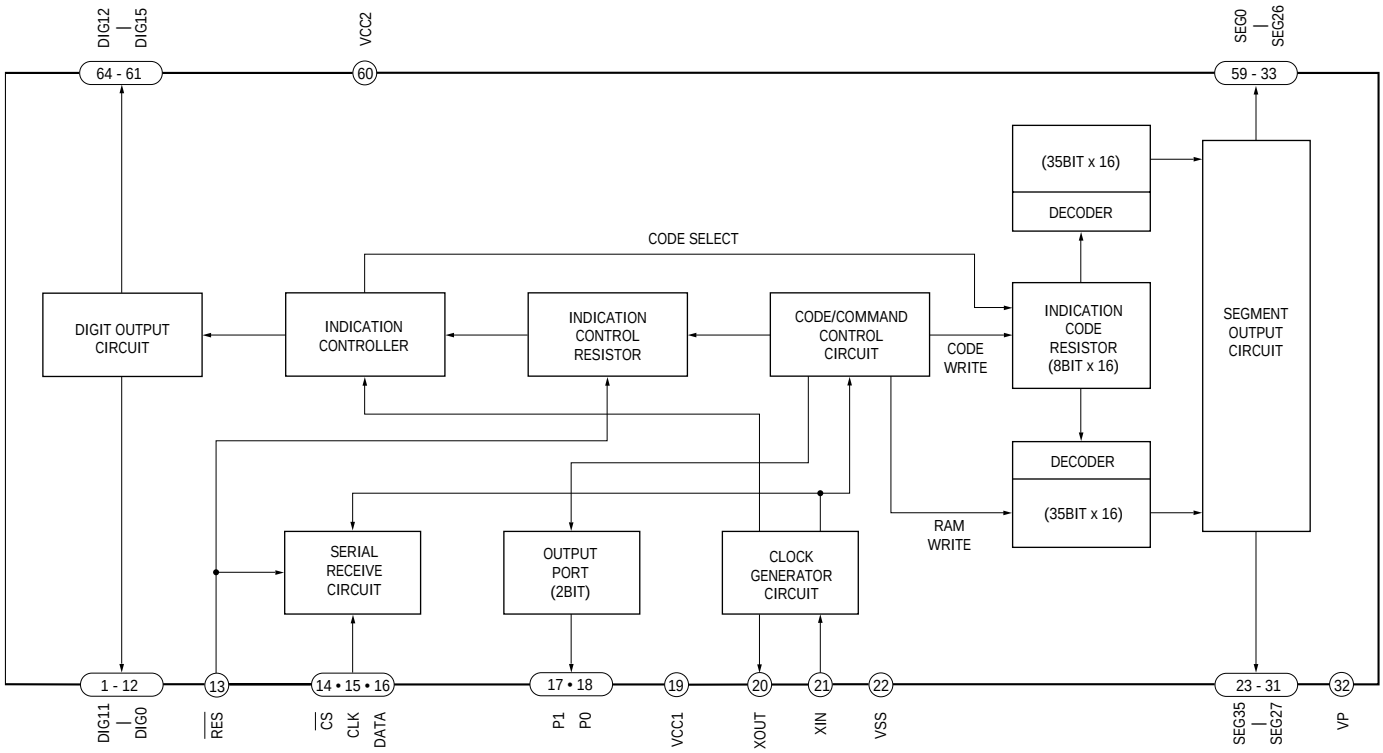

**－メイン基板－**

**IC361-363　BA6418N**

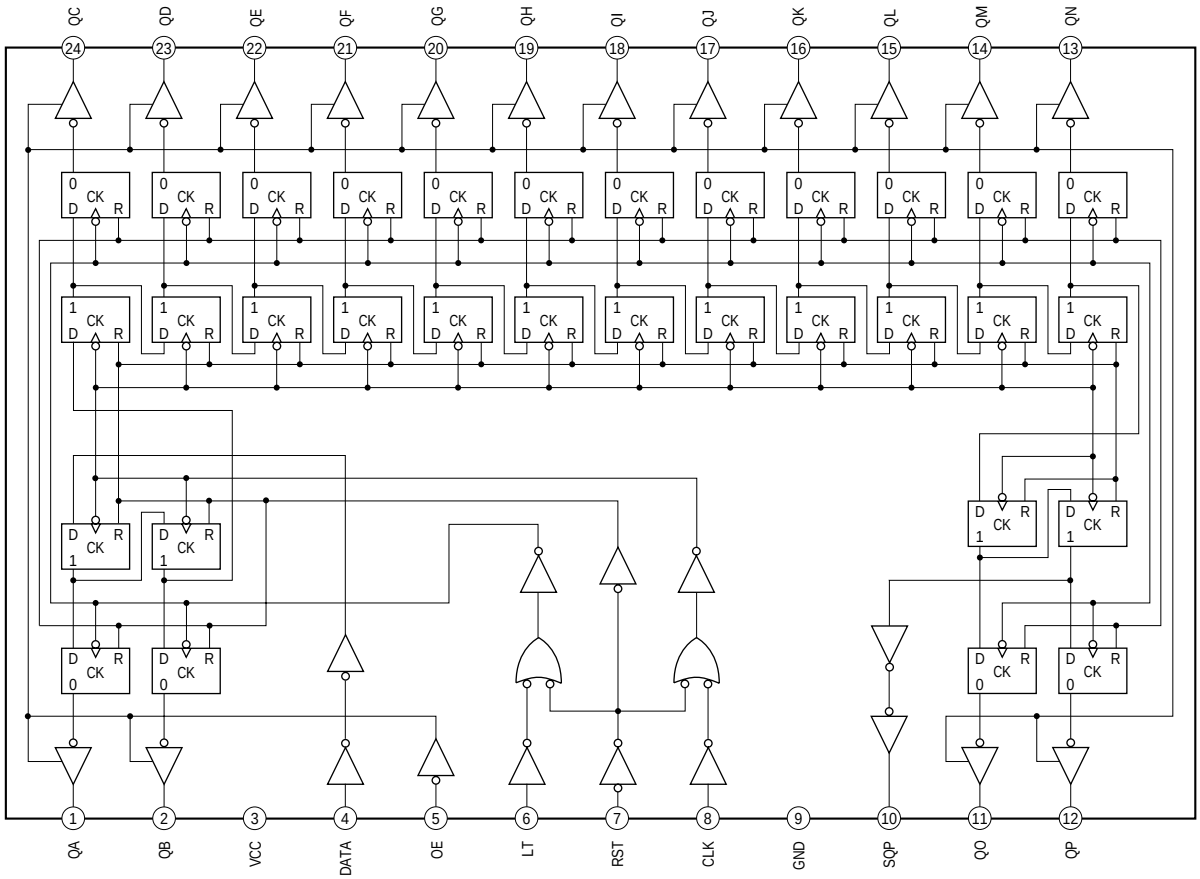


## －パネル基板－

### IC601　M66004M8FP




### IC602　M66310FP



SONY

コンパクトディスクプレーヤー

# 補修部品表

# CDP-MS919

このセットは，DHC-MD919のCDプレーヤー部です。

発売　平成9年（1997年）11月

## 【分解図】

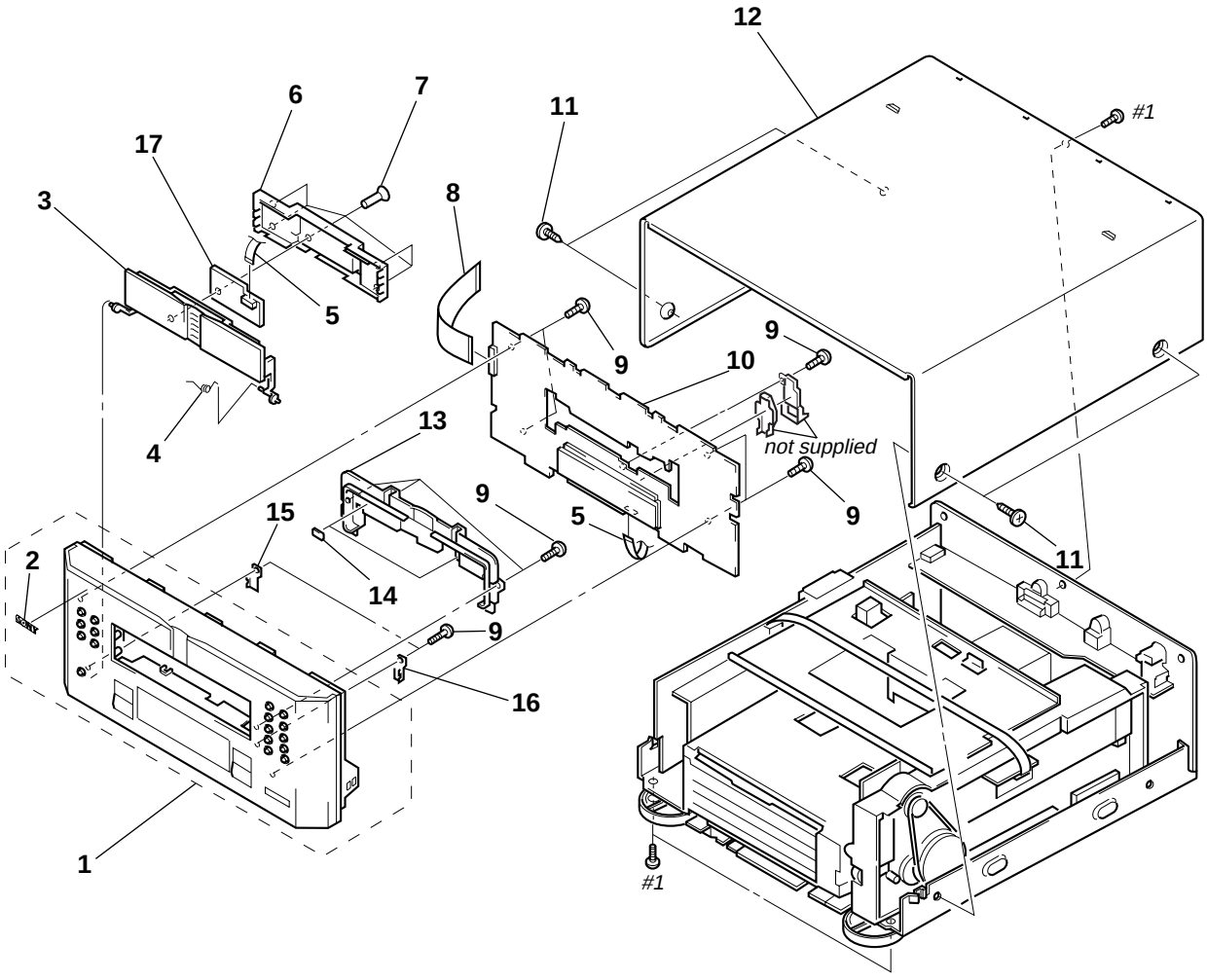
【使用上の注意】

- 外装部品色表示
  例：バランスツマミ（ホワイト）.....（レッド）
  ↑　↑
  部品の色を表す。　セットの色を表す。

⚠印の部品，または⚠印付きの点線で囲まれた部品は，
安全性を維持するために重要な部品です。
従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

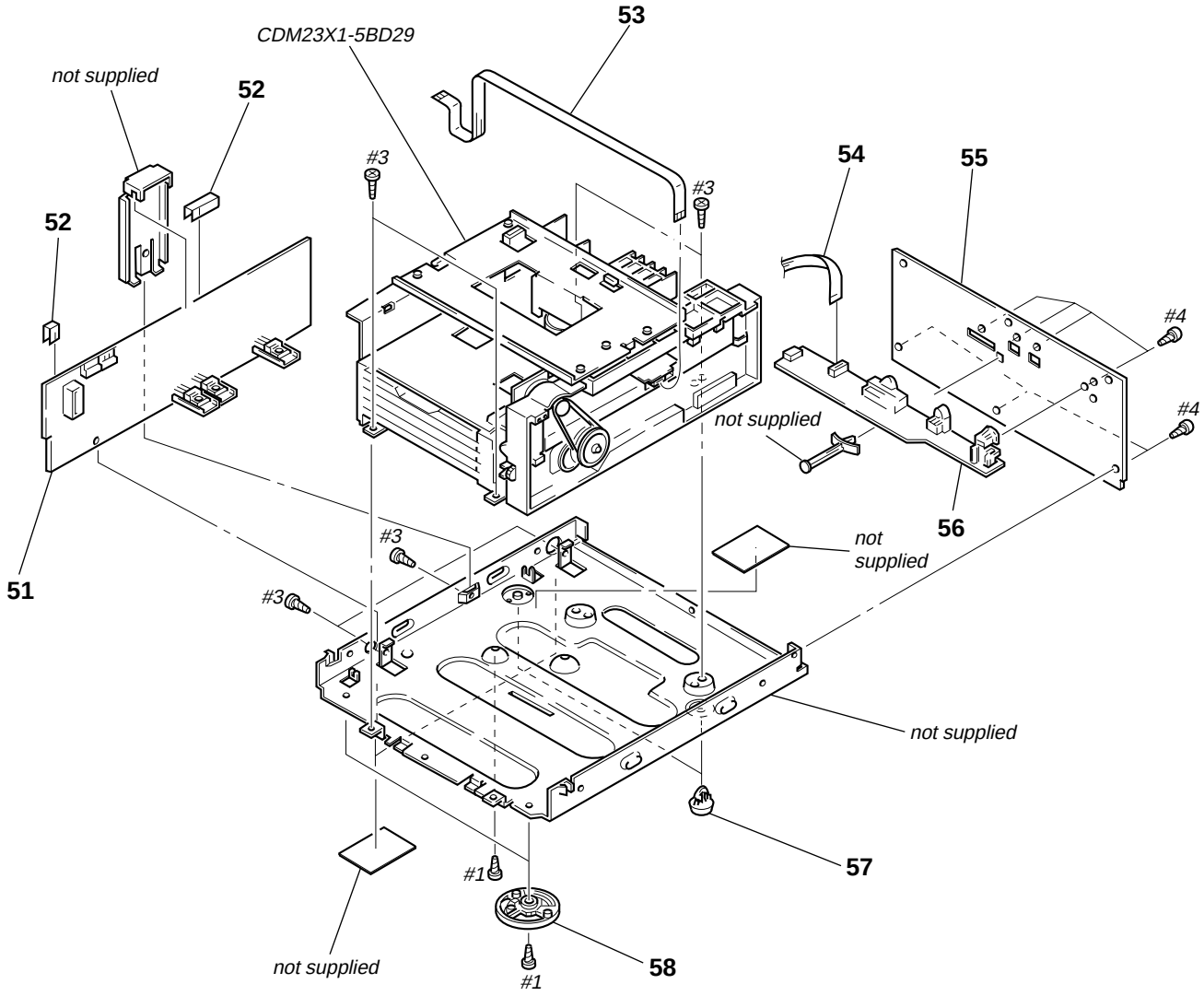
- ＊印の部品は常時在庫しておりません。
- 分解図中の機構部品で，図面番号のない部品は供給しません。
- -XX，-Xは標準化部品のため，セットに付いている部品と異なる場合があります。
- ねじ一覧表は，部品表の最後尾にあります。

## (1)　上カバー，フロントパネル部




| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 1 | X-4949-096-1 | ﾌﾛﾝﾄﾊﾟﾈﾙ 組立 | |
| 2 | 4-969-961-11 | ｿﾆｰﾊﾞｯﾁﾞ NO.4 | |
| 3 | X-4949-099-1 | ふた 組立 | |
| 4 | 4-995-505-01 | ばね | |
| 5 | 1-782-939-11 | 平型電線 (7芯) | |
| 6 | 4-995-501-01 | ふた (ｶﾊﾞｰ) | |
| 7 | 7-685-233-19 | ﾀｯﾋﾟﾝ+K 2.6X6, TYPE 2, 溝無し | |
| 8 | 1-773-004-11 | 平型電線 (15芯) | |
| 9 | 4-951-620-01 | +BVTP 2.6X8 (2種 溝無し) | |
| ＊ 10 | A-4699-847-A | ﾏｳﾝﾄ済ﾊﾟﾈﾙ 基板 | |
| 11 | 3-363-099-01 | ねじ (ｹｰｽ 3 TP2) | |
| 12 | 4-977-698-11 | 上 ｶﾊﾞｰ | |
| 13 | 4-995-500-01 | ｴｽｶｯｼｮﾝ (ﾊﾟﾈﾙ) | |
| 14 | 4-989-453-01 | ｸｯｼｮﾝ (ふた) | |
| 15 | 4-995-504-01 | 押え板 (R) | |
| 16 | 4-995-503-01 | 押え板 (L) | |
| 17 | 1-667-674-11 | ﾘｯﾄﾞ基板 | |

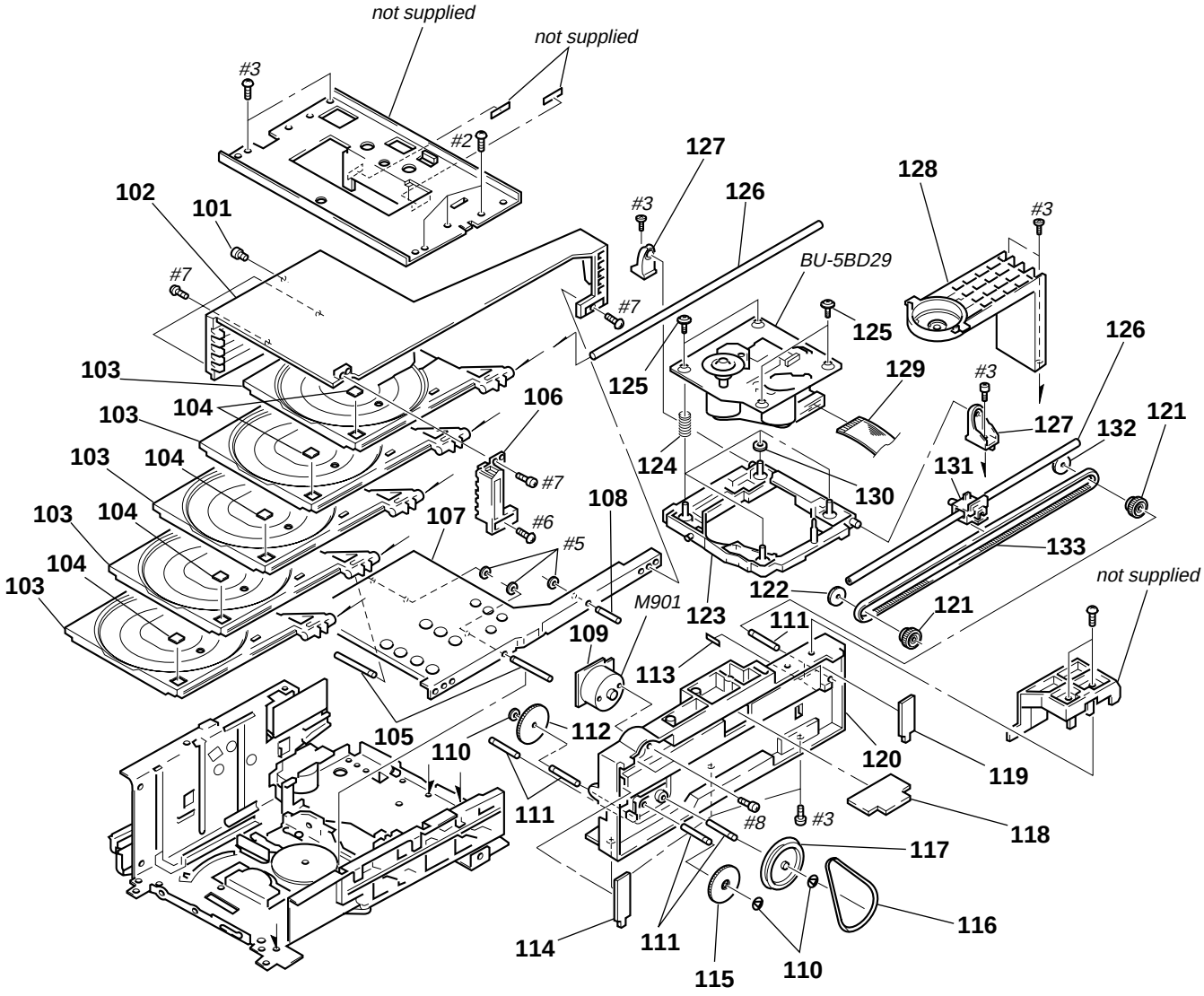
## (2) シャーシ部




| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 51 | A-4699-848-A | ﾏｳﾝﾄ済 ﾒｲﾝ 基板 | |
| * 52 | 3-831-441-99 | ｸｯｼｮﾝ (SP) | |
| 53 | 1-769-862-11 | 平型電線 (5芯) | |
| 54 | 1-769-890-11 | 平型電線 (7芯) | |

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| * 55 | 4-995-506-01 | ﾊﾞｯｸﾊﾟﾈﾙ | |
| * 56 | 1-667-627-11 | ｼﾞｬｯｸ 基板 | |
| 57 | 4-965-822-01 | 脚 | |
| 58 | 4-977-699-11 | 脚 (F) | |

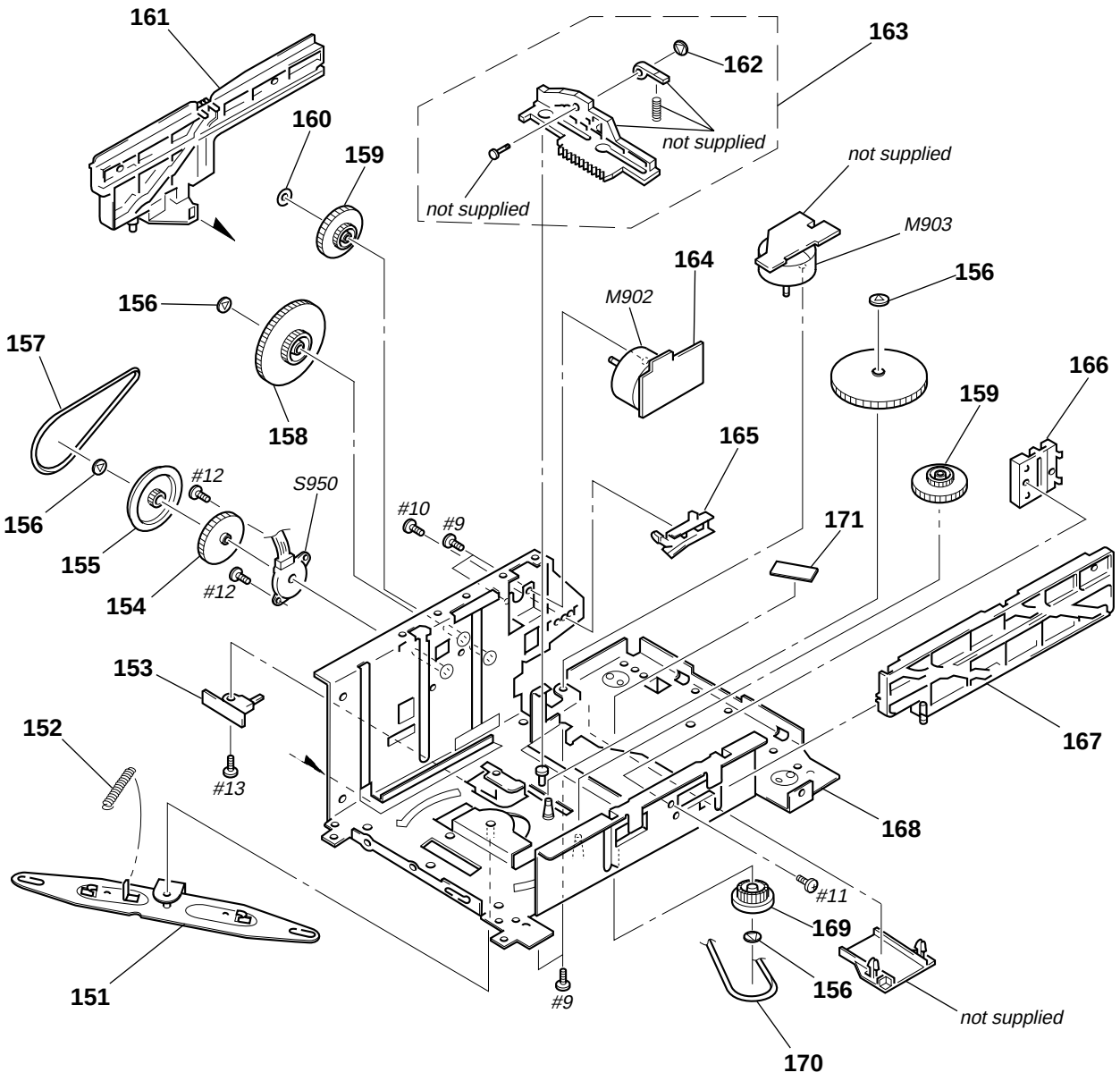
## (3) メカニズムデッキ部-1
## (CDM23X1-5BD29)




| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 101 | 4-971-570-01 | 軸 (ST-L) | |
| * 102 | 4-971-565-02 | ﾎﾙﾀﾞ (ｽﾄｯｶ) | |
| 103 | 4-971-566-01 | ﾃﾞｨｽｸ ﾃｰﾌﾞﾙ | |
| * 104 | 4-971-276-01 | ﾊﾞｯﾁﾞ (ﾃｰﾌﾞﾙ 2) | |
| 105 | 4-971-568-01 | 軸 (ｽﾄｯｶ L) | |
| 106 | 4-971-572-01 | ｶﾞｲﾄﾞ (ST-R) | |
| 107 | 4-971-567-01 | ﾍﾞｰｽ (ｽﾄｯｶ) | |
| 108 | 4-971-569-01 | 軸 (ｽﾄｯｶ S) | |
| * 109 | 1-658-331-11 | ﾛｰﾃﾞｨﾝｸﾞ ﾓｰﾀ 基板 | |
| 110 | 3-558-708-21 | 止め ﾜｯｼｬ | |
| 111 | 4-971-576-01 | 軸 (A) | |
| 112 | 4-954-627-01 | ｷﾞﾔ- (SL) | |
| * 113 | 4-993-895-01 | ｽﾍﾟｰｻ (SLIDER) | |
| * 114 | 1-658-334-11 | OUT ｽｲｯﾁ 基板 | |
| 115 | 4-971-577-01 | ｷﾞﾔ- (SL2) | |
| 116 | 4-954-624-01 | ﾍﾞﾙﾄ (CDM) | |
| 117 | 3-372-516-01 | ﾌﾟｰﾘ (ﾛｰﾃﾞｨﾝｸﾞ) | |

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| * 118 | 1-658-336-11 | ｾﾝｻ 基板 | |
| * 119 | 1-658-333-11 | IN ｽｲｯﾁ 基板 | |
| 120 | 4-971-573-01 | ｻﾌﾞ ｼｬｰｼ | |
| 121 | 4-954-629-01 | ﾌﾟｰﾘ (SL) | |
| * 122 | 4-972-058-01 | ﾌﾗﾝｼﾞ (ﾌﾟｰﾘ) A | |
| * 123 | X-4942-942-1 | ﾎﾙﾀﾞ (BU) 組立 | |
| 124 | 4-955-575-01 | 圧縮ｺｲﾙばね (BU) | |
| 125 | 4-933-134-01 | ねじ (+PTPWH M2.6X6) | |
| 126 | 4-971-571-01 | 軸 (ﾃｰﾌﾞﾙ ｶﾞｲﾄﾞ) | |
| * 127 | 4-954-623-01 | 支点 (BU) | |
| 128 | A-4672-322-A | ﾎﾙﾀﾞ (MG) 組立 (C) | |
| 129 | 1-664-509-11 | ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ 基板 | |
| 130 | 3-701-445-31 | 7 ﾌｧｲ ﾎﾟﾘ ﾜｯｼｬ | |
| 131 | 4-971-574-01 | ｽﾗｲﾀﾞ (TB) | |
| 132 | 4-954-628-01 | ﾌﾗﾝｼﾞ (ﾌﾟｰﾘ) | |
| 133 | 4-954-634-01 | ﾍﾞﾙﾄ (SL) | |
| M901 | A-4660-586-A | ﾓｰﾀ 組立 (ﾛｰﾃﾞｨﾝｸﾞ) | |

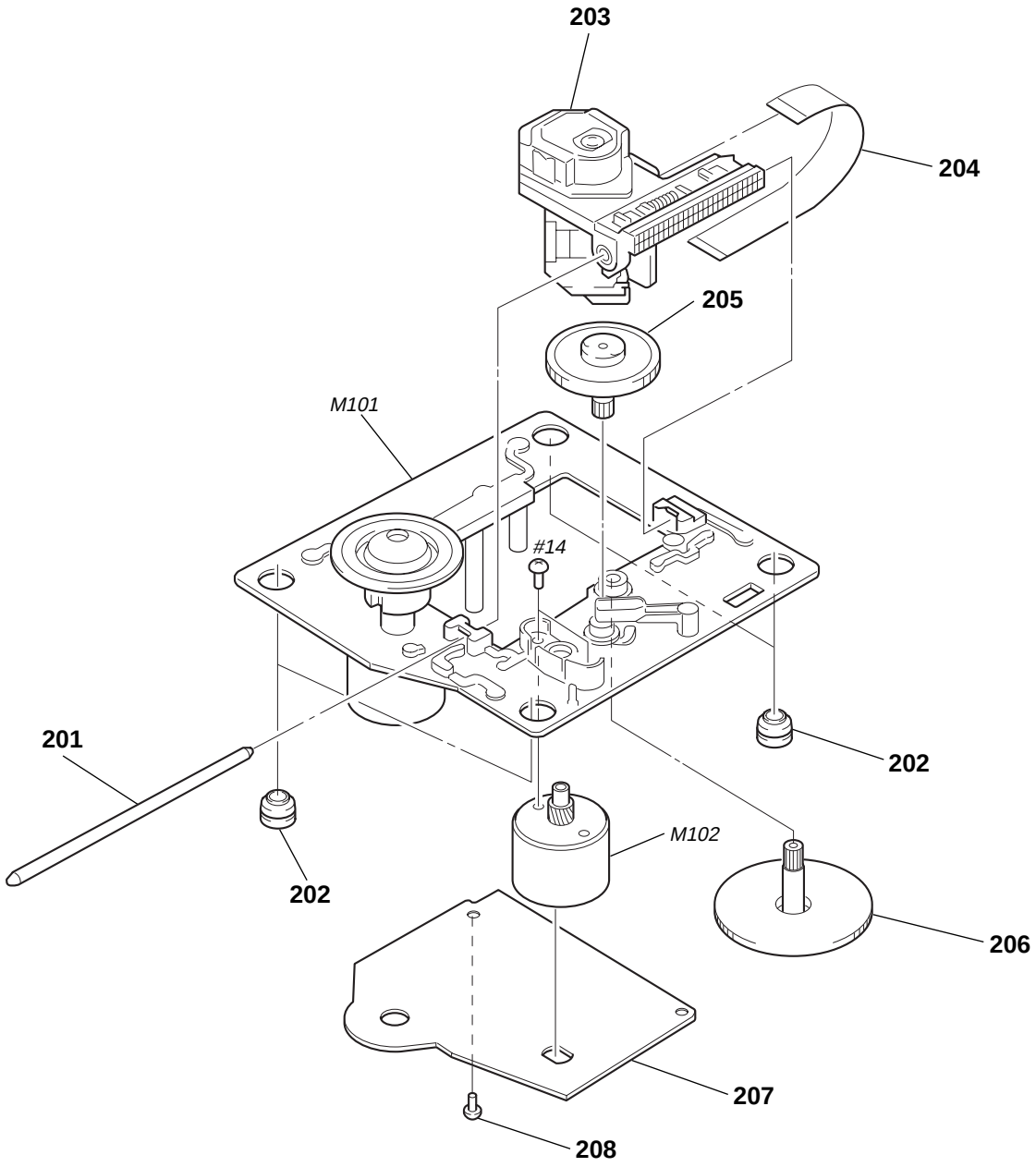
## (4) メカニズムデッキ部-2
## (CDM23X1-5BD29)




| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| * 151 | 4-954-632-02 | ﾚﾊﾞｰ (連結) | |
| 152 | 4-955-168-01 | 引張りｺｲﾙばね | |
| * 153 | 1-658-335-11 | BU ｽｲｯﾁ 基板 | |
| 154 | 4-954-636-01 | ｷﾞﾔ- (E) | |
| 155 | 3-372-516-01 | ﾌﾟｰﾘ (ﾛｰﾃﾞｨﾝｸﾞ) | |
| 156 | 4-968-919-31 | 止め ﾜｯｼｬ | |
| 157 | 4-954-624-01 | ﾍﾞﾙﾄ (CDM) | |
| 158 | 3-372-517-01 | ｷﾞﾔ- (ﾛｰﾃﾞｨﾝｸﾞ) | |
| 159 | 4-954-625-01 | ｷﾞﾔ- (CDM) | |
| 160 | 3-669-595-00 | 止め ﾜｯｼｬ 2 | |
| 161 | X-4942-939-1 | ｽﾗｲﾀﾞ (ST-L) 組立 | |
| 162 | 3-681-678-00 | ｽﾘｯﾄ ﾜｯｼｬ | |

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 163 | A-4660-167-A | ｽﾗｲﾀﾞ (BU ｶﾑ) 組立 | |
| * 164 | 1-658-330-11 | ｽﾄｯｶ ﾓｰﾀ 基板 | |
| * 165 | 4-954-633-01 | ｶﾞｲﾄﾞ (TB-LR) | |
| * 166 | 4-954-621-01 | ｽﾄｯﾊﾟ (TB) | |
| 167 | X-4942-940-1 | ｽﾗｲﾀﾞ (ST-R) 組立 | |
| * 168 | X-4942-937-1 | ｼｬｰｼ (CDM) 組立 | |
| 169 | 4-954-637-01 | ﾌﾟｰﾘ (BU) | |
| 170 | 4-954-635-01 | ﾍﾞﾙﾄ (BU) | |
| 171 | 3-831-441-99 | ｸｯｼｮﾝ (SP) | |
| M902 | A-4660-232-A | ﾓｰﾀ (CDM) 組立 (UP/DOWN) | |
| M903 | A-4660-586-A | ﾓｰﾀ 組立 (CLAMP) | |
| S950 | 1-466-819-11 | ﾛｰﾀﾘ ｴﾝｺｰﾀﾞ | |

## (5) ベースユニット部
## (BU-5BD29)




⚠印の部品，または⚠印付きの点線で囲まれた部品は，
安全性を維持するために重要な部品です。
従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 201 | 4-917-565-01 | ｽﾚｯﾄﾞ ｼｬﾌﾄ | |
| 202 | 4-951-940-01 | ｲﾝｼｭﾚｰﾀ (BU) | |
| ⚠203 | 8-848-379-31 | 光 ﾋﾟｯｸｱｯﾌﾟ KSS-213B/S-N | |
| 204 | 1-769-069-11 | 平型電線 (16芯) | |
| 205 | 4-917-567-01 | ﾊｽﾊﾞ 歯車 (M) | |
| 206 | 4-917-564-01 | 平歯車 (P) | |
| * 207 | A-4699-295-A | ﾏｳﾝﾄ済 BD (A) 基板 | |
| 208 | 4-951-620-01 | +BVTP 2.6X8 (2種 溝無し) | |
| M101 | X-4917-523-4 | ﾓｰﾀ組立 (ｽﾋﾟﾝﾄﾞﾙ) | |
| M102 | X-4917-504-1 | ﾓｰﾀ組立 (ｽﾚｯﾄﾞ) | |

# BD

## 【電気部品表】

【使用上の注意】

- ここに記載されている部品は，補修用部品であるため，回路図及びセットに付いている部品と異なる場合があります。
- -XX，-Xは標準化部品のため，セットに付いている部品と異なる場合があります。
- ＊印の部品は常時在庫しておりません。
- コンデンサの単位でuFはμFを示します。
- 抵抗の単位Ωは省略してあります。
  金被　　：金属被膜抵抗
  サンキン：酸化金属被膜抵抗
- インダクタの単位で，uHはμHを示します。
- 半導体の名称でuA…，uPB…，uPC…，uPD…等はそれぞれμA…，μPB…，μPC…，μPD…を示します。

お願い
図面番号で部品を指定するときは基板名，またはブロックを併せて指定して下さい。

⚠印の部品，または⚠印付きの点線で囲まれた部品は，安全性を維持するために重要な部品です。
従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| * | A-4699-295-A | ﾏｳﾝﾄ済 BD 基板 ********** | | | |
| | | < ｺﾝﾃﾞﾝｻ > | | | |
| C101 | 1-126-607-11 | 電解(ﾁｯﾌﾟ) | 47uF | 20% | 4V |
| C102 | 1-163-141-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.001uF | 5% | 50V |
| C103 | 1-164-346-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 1uF | | 16V |
| C105 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C106 | 1-164-161-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.0022uF | 10% | 100V |
| C107 | 1-164-161-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.0022uF | 10% | 100V |
| C108 | 1-164-232-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.01uF | | 50V |
| C109 | 1-164-232-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.01uF | | 50V |
| C110 | 1-163-989-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.033uF | 10% | 25V |
| C111 | 1-163-017-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.0047uF | 5% | 50V |
| C112 | 1-163-017-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.0047uF | 5% | 50V |
| C113 | 1-164-161-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.0022uF | 10% | 100V |
| C114 | 1-164-005-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.47uF | | 25V |
| C115 | 1-126-607-11 | 電解(ﾁｯﾌﾟ) | 47uF | 20% | 4V |
| C116 | 1-163-016-00 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.0039uF | 10% | 50V |
| C117 | 1-164-005-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.47uF | | 25V |
| C118 | 1-164-004-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | 10% | 25V |
| C119 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C120 | 1-124-779-00 | 電解(ﾁｯﾌﾟ) | 10uF | 20% | 16V |
| C121 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C122 | 1-164-232-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.01uF | | 50V |
| C123 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C124 | 1-126-607-11 | 電解(ﾁｯﾌﾟ) | 47uF | 20% | 4V |
| C125 | 1-164-232-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.01uF | | 50V |
| C126 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C127 | 1-164-161-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.0022uF | 10% | 100V |
| C128 | 1-163-135-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 560PF | 5% | 50V |
| C129 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C130 | 1-164-336-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.33uF | | 25V |
| C131 | 1-164-346-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 1uF | | 16V |
| C140 | 1-110-501-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.33uF | 10% | 16V |
| C154 | 1-163-235-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 22PF | 5% | 50V |
| C161 | 1-164-005-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.47uF | | 25V |
| C162 | 1-164-232-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.01uF | | 50V |
| C163 | 1-163-117-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 100PF | 5% | 50V |
| C164 | 1-163-145-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.0015uF | 5% | 50V |
| C165 | 1-164-004-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | 10% | 25V |
| C166 | 1-163-137-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 680PF | 5% | 50V |
| C167 | 1-163-121-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 150PF | 5% | 50V |
| C168 | 1-163-137-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 680PF | 5% | 50V |
| C169 | 1-163-121-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 150PF | 5% | 50V |
| C170 | 1-163-099-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 18PF | 5% | 50V |
| C171 | 1-163-237-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 27PF | 5% | 50V |
| C173 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C174 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C175 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C176 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C177 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C178 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C179 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C180 | 1-163-038-00 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.1uF | | 25V |
| C181 | 1-126-205-11 | 電解(ﾁｯﾌﾟ) | 47uF | 20% | 6.3V |
| C182 | 1-126-393-11 | 電解 | 33uF | 20% | 10V |
| C183 | 1-124-778-00 | 電解(ﾁｯﾌﾟ) | 22uF | 20% | 6.3V |
| C185 | 1-164-232-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 0.01uF | | 50V |
| C188 | 1-163-235-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 22PF | 5% | 50V |
| C189 | 1-163-235-11 | ｾﾗﾐｯｸ(ﾁｯﾌﾟ) | 22PF | 5% | 50V |
| | | < ｺﾈｸﾀ > | | | |
| CNU101 | 1-770-014-11 | FFC/FPC ｺﾈｸﾀ (LIF(NON-ZIF)) 16P | | | |
| CNU102 | 1-770-072-11 | FFC ｺﾈｸﾀ (LIF(NON-ZIF)) 23P | | | |
| | | < ﾌｪﾗｲﾄﾋﾞｰｽﾞ > | | | |
| FB101 | 1-414-234-11 | ｲﾝﾀﾞｸﾀ | 0uH | | |
| FB103 | 1-414-234-11 | ｲﾝﾀﾞｸﾀ | 0uH | | |
| | | < IC > | | | |
| IC101 | 8-752-080-62 | IC CXA1992AR | | | |
| IC102 | 8-759-429-32 | IC BA5941FP-E2 | | | |
| IC103 | 8-752-378-66 | IC CXD2519Q | | | |
| IC104 | 8-759-428-57 | IC LC89170M-TLM | | | |
| | | < ｼﾞｬﾝﾊﾟ抵抗 > | | | |
| JW102 | 1-216-295-00 | ﾀﾝﾗｸ | 0 | | |
| JW104 | 1-216-295-00 | ﾀﾝﾗｸ | 0 | | |
| | | < ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ > | | | |
| Q101 | 8-729-010-08 | ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ MSB710-R | | | |
| | | < 抵抗 > | | | |
| R102 | 1-216-001-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 10 | 5% | 1/10W |
| R104 | 1-216-093-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 68K | 5% | 1/10W |
| R105 | 1-216-088-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 43K | 5% | 1/10W |
| R106 | 1-216-088-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 43K | 5% | 1/10W |
| R107 | 1-216-088-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 43K | 5% | 1/10W |

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| R108 | 1-216-088-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 43K | 5% | 1/10W |
| R109 | 1-216-093-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 68K | 5% | 1/10W |
| R114 | 1-216-101-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 150K | 5% | 1/10W |
| R115 | 1-216-101-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 150K | 5% | 1/10W |
| R116 | 1-216-061-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 3.3K | 5% | 1/10W |
| R117 | 1-216-069-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 6.8K | 5% | 1/10W |
| R118 | 1-216-063-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 3.9K | 5% | 1/10W |
| R119 | 1-216-085-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 33K | 5% | 1/10W |
| R120 | 1-216-089-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 47K | 5% | 1/10W |
| R121 | 1-216-114-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 510K | 5% | 1/10W |
| R122 | 1-216-097-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100K | 5% | 1/10W |
| R123 | 1-216-099-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 120K | 5% | 1/10W |
| R124 | 1-216-091-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 56K | 5% | 1/10W |
| R125 | 1-216-069-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 6.8K | 5% | 1/10W |
| R126 | 1-216-063-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 3.9K | 5% | 1/10W |
| R127 | 1-216-089-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 47K | 5% | 1/10W |
| R128 | 1-216-098-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 110K | 5% | 1/10W |
| R129 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R130 | 1-216-079-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 18K | 5% | 1/10W |
| R131 | 1-216-079-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 18K | 5% | 1/10W |
| R132 | 1-216-061-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 3.3K | 5% | 1/10W |
| R133 | 1-216-061-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 3.3K | 5% | 1/10W |
| R134 | 1-216-065-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 4.7K | 5% | 1/10W |
| R135 | 1-216-065-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 4.7K | 5% | 1/10W |
| R136 | 1-216-073-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 10K | 5% | 1/10W |
| R137 | 1-216-065-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 4.7K | 5% | 1/10W |
| R138 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R156 | 1-216-081-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 22K | 5% | 1/10W |
| R157 | 1-216-069-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 6.8K | 5% | 1/10W |
| R158 | 1-216-001-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 10 | 5% | 1/10W |
| R159 | 1-216-121-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 1M | 5% | 1/10W |
| R161 | 1-216-097-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100K | 5% | 1/10W |
| R162 | 1-216-073-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 10K | 5% | 1/10W |
| R163 | 1-216-121-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 1M | 5% | 1/10W |
| R164 | 1-216-061-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 3.3K | 5% | 1/10W |
| R165 | 1-216-049-11 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 1K | 5% | 1/10W |
| R166 | 1-216-073-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 10K | 5% | 1/10W |
| R167 | 1-216-081-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 22K | 5% | 1/10W |
| R168 | 1-216-073-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 10K | 5% | 1/10W |
| R169 | 1-216-079-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 18K | 5% | 1/10W |
| R170 | 1-216-081-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 22K | 5% | 1/10W |
| R171 | 1-216-073-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 10K | 5% | 1/10W |
| R172 | 1-216-079-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 18K | 5% | 1/10W |
| R173 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R174 | 1-216-033-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 220 | 5% | 1/10W |
| R175 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R176 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R177 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R178 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R179 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R180 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R181 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R182 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R183 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R184 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R185 | 1-216-025-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100 | 5% | 1/10W |
| R187 | 1-216-033-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 220 | 5% | 1/10W |
| R188 | 1-216-037-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 330 | 5% | 1/10W |
| R190 | 1-216-097-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 100K | 5% | 1/10W |
| R191 | 1-216-105-00 | ﾒﾀﾙｸﾞﾚｰｽﾞﾁｯﾌﾟ | 220K | 5% | 1/10W |

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | < ｽｲｯﾁ > | | | |
| S101 | 1-572-085-11 | ﾘｰﾌ ｽｲｯﾁ (LIMIT) | | | |
| | | < 振動子 > | | | |
| X101 | 1-767-408-21 | 水晶振動子 (16.9344MHz) | | | |
| * | 1-658-335-11 | BU ｽｲｯﾁ 基板 | | | |
| | | < ｽｲｯﾁ > | | | |
| S901 | 1-571-300-21 | ﾛｰﾀﾘ ｽｲｯﾁ (UP/DOWN) | | | |
| | | BU ﾓｰﾀ 基板 (供給せず) | | | |
| | | < ｺﾝﾃﾞﾝｻ > | | | |
| C903 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| * | 1-658-333-11 | IN ｽｲｯﾁ 基板 | | | |
| | | < ｽｲｯﾁ > | | | |
| S903 | 1-692-080-11 | ﾌﾟｯｼｭ ｽｲｯﾁ (1ｷｰ) (TRAY IN) | | | |
| * | 1-658-334-11 | OUT ｽｲｯﾁ 基板 | | | |
| | | < ｽｲｯﾁ > | | | |
| S904 | 1-692-080-11 | ﾌﾟｯｼｭ ｽｲｯﾁ (1ｷｰ) (TRAY OUT) | | | |
| * | 1-667-627-11 | ｼﾞｬｯｸ 基板 | | | |
| | | < ｺﾝﾃﾞﾝｻ > | | | |
| C501 | 1-136-153-00 | ﾌｨﾙﾑ | 0.01uF | 5% | 50V |
| C502 | 1-136-153-00 | ﾌｨﾙﾑ | 0.01uF | 5% | 50V |
| C503 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C504 | 1-162-294-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.001uF | 10% | 50V |
| C508 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C511 | 1-162-294-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.001uF | 10% | 50V |
| C512 | 1-162-294-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.001uF | 10% | 50V |
| C513 | 1-162-294-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.001uF | 10% | 50V |
| C514 | 1-162-294-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.001uF | 10% | 50V |
| C515 | 1-162-294-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.001uF | 10% | 50V |
| C516 | 1-162-294-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.001uF | 10% | 50V |
| C554 | 1-162-294-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.001uF | 10% | 50V |
| | | < ｺﾈｸﾀ > | | | |
| CN501 | 1-569-624-21 | ｺﾈｸﾀ ｿｹｯﾄ 17P (ｼｽﾃﾑｺﾝﾄﾛｰﾙ) | | | |
| CN502 | 1-766-924-11 | ｺﾈｸﾀ (ﾌﾟﾗｸﾞ) 10P | | | |
| * CN503 | 1-568-826-11 | ｺﾈｸﾀ ｿｹｯﾄ 7P | | | |
| CN508 | 1-690-880-51 | ｺﾈｸﾀ 付 ﾘｰﾄﾞ | | | |

# ジャック　ストッカモータ　センサ　パネル

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | < ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ > | | | |
| D501 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D502 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D503 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D504 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| | | < IC > | | | |
| IC501 | 8-749-923-04 | IC TOTX178 (ｵﾌﾟﾁｶﾙﾃﾞｼﾞﾀﾙ出力(MDS-MS919)) | | | |
| | | < ｼﾞｬｯｸ > | | | |
| J501 | 1-770-272-11 | ﾋﾟﾝｼﾞｬｯｸ 2P (CDｱﾅﾛｸﾞ出力) | | | |
| | | < 抵抗 > | | | |
| R501 | 1-249-421-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.2K | 5% | 1/4W |
| R551 | 1-249-421-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.2K | 5% | 1/4W |
| ********** | | | | | |
| * | 1-658-330-11 | ｽﾄｯｶ ﾓｰﾀ 基板 ********** | | | |
| | | < ｺﾝﾃﾞﾝｻ > | | | |
| C902 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| | | < ｺﾈｸﾀ > | | | |
| * CN905 | 1-568-934-11 | ｺﾈｸﾀ ﾋﾟﾝ 7P | | | |
| * CN906 | 1-568-954-11 | ｺﾈｸﾀ ﾋﾟﾝ 5P | | | |
| ********** | | | | | |
| * | 1-658-336-11 | ｾﾝｻ 基板 ******** | | | |
| | | < ｺﾈｸﾀ > | | | |
| CN911 | 1-695-366-21 | ｺﾈｸﾀ ﾋﾟﾝ (基板用) 5P | | | |
| | | < IC > | | | |
| IC901 | 8-749-010-85 | IC ON1024 | | | |
| IC911 | 8-749-010-85 | IC ON1024 | | | |
| | | < 抵抗 > | | | |
| R901 | 1-249-407-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 150 | 5% | 1/4W |
| R902 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| R911 | 1-249-407-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 150 | 5% | 1/4W |
| R912 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| ********** | | | | | |
| * | A-4699-847-A | ﾏｳﾝﾄ済 ﾊﾟﾈﾙ 基板 ********** | | | |
| * | 4-921-941-01 | ｸｯｼｮﾝ (FL) | | | |
| * | 4-995-119-01 | ﾎﾙﾀﾞ (FL) | | | |
| | | < ｺﾝﾃﾞﾝｻ > | | | |
| C601 | 1-126-796-11 | 電解 | 22uF | 20% | 50V |
| C602 | 1-126-177-11 | 電解 | 100uF | 20% | 10V |
| C603 | 1-162-302-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.0022uF | 30% | 16V |
| C606 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C607 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C608 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| C609 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C611 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C612 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C613 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C614 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |
| C621 | 1-162-290-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 470PF | 10% | 50V |
| C622 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C623 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C624 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C625 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C626 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C627 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C628 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C629 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C630 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C631 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C632 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C633 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C634 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C635 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| | | < ｺﾈｸﾀ > | | | |
| * CN601 | 1-568-858-11 | ｺﾈｸﾀ ｿｹｯﾄ 15P | | | |
| CN602 | 1-784-223-11 | FFC/FPC ｺﾈｸﾀ (LIF(NON-ZIF)) 7P | | | |
| | | < ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ > | | | |
| D601 | 8-719-029-95 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ TLN117 (DISC SENSOR) | | | |
| D602 | 8-719-056-13 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML79423C-TP15 (CD1) | | | |
| D603 | 8-719-056-13 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML79423C-TP15 (CD2) | | | |
| D604 | 8-719-056-13 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML79423C-TP15 (CD3) | | | |
| D605 | 8-719-056-13 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML79423C-TP15 (CD4) | | | |
| D606 | 8-719-056-13 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML79423C-TP15 (CD5) | | | |
| D607 | 8-719-056-13 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML79423C-TP15 (▷II) | | | |
| D608 | 8-719-058-03 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SEL5423E-TP15 (CONTINUE) | | | |
| D609 | 8-719-058-03 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SEL5423E-TP15 (SHUFFLE) | | | |
| D610 | 8-719-058-03 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SEL5423E-TP15 (PROGRAM) | | | |
| | | < 蛍光表示管 > | | | |
| FL601 | 1-517-707-11 | 蛍光表示管 | | | |
| | | < IC > | | | |
| IC601 | 8-759-297-23 | IC M66004M8FP | | | |
| IC602 | 8-759-183-47 | IC M66310FP | | | |
| IC603 | 8-759-056-83 | IC M66312P | | | |
| | | < ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ > | | | |
| Q601 | 8-729-018-23 | ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ TPS626 (DISC SENSOR) | | | |
| Q602 | 8-729-620-05 | ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2603-EF | | | |
| | | < 抵抗 > | | | |
| R601 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| R602 | 1-249-421-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.2K | 5% | 1/4W |
| R603 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R605 | 1-249-417-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 1K | 5% | 1/4W |
| R606 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R607 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R608 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R609 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R611 | 1-249-413-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 470 | 5% | 1/4W |

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| R612 | 1-249-415-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 680 | 5% | 1/4W |
| R613 | 1-249-417-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 1K | 5% | 1/4W |
| R614 | 1-249-419-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 1.5K | 5% | 1/4W |
| R615 | 1-249-421-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.2K | 5% | 1/4W |
| R616 | 1-249-425-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 4.7K | 5% | 1/4W |
| R617 | 1-249-430-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 12K | 5% | 1/4W |
| R618 | 1-249-413-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 470 | 5% | 1/4W |
| R619 | 1-249-415-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 680 | 5% | 1/4W |
| R620 | 1-249-417-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 1K | 5% | 1/4W |
| R621 | 1-249-419-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 1.5K | 5% | 1/4W |
| R622 | 1-249-421-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.2K | 5% | 1/4W |
| R623 | 1-249-425-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 4.7K | 5% | 1/4W |
| R624 | 1-249-430-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 12K | 5% | 1/4W |
| R625 | 1-249-413-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 470 | 5% | 1/4W |
| R626 | 1-249-415-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 680 | 5% | 1/4W |
| R627 | 1-249-417-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 1K | 5% | 1/4W |
| R628 | 1-249-419-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 1.5K | 5% | 1/4W |
| R629 | 1-249-421-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.2K | 5% | 1/4W |
| R630 | 1-249-425-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 4.7K | 5% | 1/4W |
| R631 | 1-249-430-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 12K | 5% | 1/4W |
| R638 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R639 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R640 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R641 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R642 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R643 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R644 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R645 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R646 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R647 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R648 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R649 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R650 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R651 | 1-247-843-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3K | 5% | 1/4W |
| R652 | 1-247-843-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3K | 5% | 1/4W |
| R653 | 1-247-843-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3K | 5% | 1/4W |
| R654 | 1-249-432-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 18K | 5% | 1/4W |
| R655 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |

< ｽｲｯﾁ >

| | | | |
|---|---|---|---|
| S611 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (CD1) | |
| S612 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (CD2) | |
| S613 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (CD3) | |
| S614 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (CD4) | |
| S615 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (CD5) | |
| S616 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (REPEAT) | |
| S617 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (CHECK) | |
| S618 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (CLEAR) | |
| S619 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (⏏ : CD1) | |
| S620 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (⏏ : CD2) | |
| S621 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (⏏ : CD3) | |
| S622 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (⏏ : CD4) | |
| S623 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (⏏ : CD5) | |
| S626 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (DISC SKIP) | |
| S627 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (▷⏸) | |
| S628 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (■) | |
| S629 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (I◀◀ / ◀◀) | |
| S630 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (▶▶ / ▶▶I) | |
| S631 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (DISPLAY) | |
| S632 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (CONTINUE) | |
| S633 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (SHUFFLE) | |
| S634 | 1-572-184-11 | ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ ｽｲｯﾁ (PROGRAM) | |

**********

| | | | |
|---|---|---|---|
| * | A-4699-848-A | ﾏｳﾝﾄ済 ﾒｲﾝ 基板 | |
| | | ********** | |
| | 1-537-770-21 | ｱｰｽ 端子板 | |
| * | 3-309-144-21 | ﾋｰﾄｼﾝｸ | |
| | 7-685-871-01 | +BVTT 3X6, (S ﾀｲﾄ) | |

< ｺﾝﾃﾞﾝｻ >

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C101 | 1-128-489-11 | 電解 | 3300uF | 20% | 16V |
| C103 | 1-126-968-11 | 電解 | 100uF | 20% | 50V |
| C104 | 1-126-968-11 | 電解 | 100uF | 20% | 50V |
| C105 | 1-126-939-11 | 電解 | 10000uF | 20% | 16V |
| C116 | 1-124-689-11 | 電解 | 1000uF | 20% | 16V |
| C117 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C118 | 1-126-965-11 | 電解 | 22uF | 20% | 50V |
| C120 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C121 | 1-128-563-11 | 電解 | 100uF | 20% | 100V |
| C122 | 1-128-563-11 | 電解 | 100uF | 20% | 100V |
| C123 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |
| C124 | 1-126-933-11 | 電解 | 100uF | 20% | 16V |
| C125 | 1-126-967-11 | 電解 | 47uF | 20% | 10V |
| C126 | 1-126-960-11 | 電解 | 1uF | 20% | 50V |
| C127 | 1-126-933-11 | 電解 | 100uF | 20% | 16V |
| C128 | 1-104-661-91 | 電解 | 330uF | 20% | 16V |
| C129 | 1-104-661-91 | 電解 | 330uF | 20% | 16V |
| C131 | 1-126-052-11 | 電解 | 100uF | 20% | 16V |
| C132 | 1-126-052-11 | 電解 | 100uF | 20% | 16V |
| C133 | 1-124-910-11 | 電解 | 47uF | 20% | 50V |
| C134 | 1-124-910-11 | 電解 | 47uF | 20% | 50V |
| C149 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C150 | 1-126-052-11 | 電解 | 100uF | 20% | 16V |
| C151 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C152 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |
| C153 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C154 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C155 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C156 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C157 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C162 | 1-162-290-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 470PF | 10% | 50V |
| C164 | 1-162-290-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 470PF | 10% | 50V |
| C165 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C201 | 1-124-721-11 | 電解 | 10uF | 20% | 50V |
| C202 | 1-124-721-11 | 電解 | 10uF | 20% | 50V |
| C203 | 1-130-475-00 | ﾏｲﾗ | 0.0022uF | 5% | 50V |
| C204 | 1-130-468-00 | ﾏｲﾗ | 560PF | 5% | 50V |
| C205 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |
| C251 | 1-124-721-11 | 電解 | 10uF | 20% | 50V |
| C252 | 1-124-721-11 | 電解 | 10uF | 20% | 50V |
| C253 | 1-130-475-00 | ﾏｲﾗ | 0.0022uF | 5% | 50V |
| C254 | 1-130-468-00 | ﾏｲﾗ | 560PF | 5% | 50V |
| C255 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |
| C301 | 1-126-933-11 | 電解 | 100uF | 20% | 10V |
| C302 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C311 | 1-126-960-11 | 電解 | 1uF | 20% | 50V |
| C312 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |

# メイン

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| C331 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C332 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| C341 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |
| C351 | 1-125-623-11 | 電気二重層 | 0.22F | | 5.5V |
| C352 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |
| C353 | 1-162-282-31 | ｾﾗﾐｯｸ | 100PF | 10% | 50V |
| C361 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |
| C362 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |
| C363 | 1-162-306-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.01uF | 20% | 16V |
| | | ＜ｺﾈｸﾀ＞ | | | |
| CN101 | 1-766-921-11 | ｺﾈｸﾀ（ﾘｾﾌﾟﾀｸﾙ）10P | | | |
| * CN102 | 1-568-839-11 | ｺﾈｸﾀ ｿｹｯﾄ 23P | | | |
| * CN103 | 1-568-826-11 | ｺﾈｸﾀ ｿｹｯﾄ 7P | | | |
| CN201 | 1-568-834-11 | ｺﾈｸﾀ ｿｹｯﾄ 15P | | | |
| * CN301 | 1-573-275-11 | ｺﾈｸﾀ ﾋﾟﾝ 5P | | | |
| * CN302 | 1-568-942-11 | ｺﾈｸﾀ ﾋﾟﾝ 4P | | | |
| CN303 | 1-506-486-11 | ｺﾈｸﾀ ﾋﾟﾝ 7P | | | |
| * CN304 | 1-750-737-11 | FFC/FPC ｺﾈｸﾀ 5P | | | |
| | | ＜ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ＞ | | | |
| D101 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D102 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D105 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D106 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D107 | 8-719-002-60 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ UZL-33L | | | |
| D108 | 8-719-014-56 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ UZP-5.1B | | | |
| D109 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D110 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D111 | 8-719-911-19 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119 | | | |
| D121 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D122 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D123 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D124 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D301 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D351 | 8-719-911-19 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 1SS119 | | | |
| D361 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| D362 | 8-719-200-82 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ 11ES2 | | | |
| | | ＜IC＞ | | | |
| IC101 | 8-759-231-53 | IC TA7805S | | | |
| IC102 | 8-759-231-53 | IC TA7805S | | | |
| IC103 | 8-759-604-86 | IC M5F7807L | | | |
| IC201 | 8-759-900-72 | IC NE5532P | | | |
| IC301 | 8-759-486-15 | IC uPD784215GF-503-3BA | | | |
| IC311 | 8-759-256-72 | IC PST994D | | | |
| IC341 | 8-759-000-58 | IC MC14093BCP | | | |
| IC351 | 8-759-463-99 | IC M5M5256DFP-70XL | | | |
| IC361 | 8-759-501-73 | IC BA6418N | | | |
| IC362 | 8-759-501-73 | IC BA6418N | | | |
| IC363 | 8-759-501-73 | IC BA6418N | | | |
| | | ＜ｺｲﾙ＞ | | | |
| L151 | 1-408-096-00 | ｲﾝﾀﾞｸﾀ 470uH | | | |
| | | ＜ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ＞ | | | |
| Q103 | 8-729-201-53 | ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1015-GR | | | |
| Q104 | 8-729-119-76 | ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SA1175-HFE | | | |
| Q351 | 8-729-620-05 | ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 2SC2603-EF | | | |
| | | ＜抵抗＞ | | | |
| R105 | 1-249-421-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.2K | 5% | 1/4W |
| R106 | 1-249-437-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 47K | 5% | 1/4W |
| R107 | 1-249-413-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 470 | 5% | 1/4W |
| R108 | 1-249-413-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 470 | 5% | 1/4W |
| R109 | 1-249-393-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10 | 5% | 1/4W |
| R119 | 1-260-070-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3 | 5% | 1/2W |
| R120 | 1-260-070-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3 | 5% | 1/2W |
| R131 | 1-260-091-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 220 | 5% | 1/2W |
| R132 | 1-260-091-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 220 | 5% | 1/2W |
| R151 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R152 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R153 | 1-249-417-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 1K | 5% | 1/4W |
| R154 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R156 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R157 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R158 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R159 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R161 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R162 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R163 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R164 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R201 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R202 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R203 | 1-249-422-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.7K | 5% | 1/4W |
| R204 | 1-249-422-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.7K | 5% | 1/4W |
| R251 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R252 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R253 | 1-249-422-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.7K | 5% | 1/4W |
| R254 | 1-249-422-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 2.7K | 5% | 1/4W |
| R311 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| R328 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| R329 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R331 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| R334 | 1-247-843-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3K | 5% | 1/4W |
| R335 | 1-247-843-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3K | 5% | 1/4W |
| R336 | 1-247-843-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3K | 5% | 1/4W |
| R337 | 1-247-843-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3K | 5% | 1/4W |
| R338 | 1-247-843-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3K | 5% | 1/4W |
| R339 | 1-247-843-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3K | 5% | 1/4W |
| R340 | 1-247-843-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 3.3K | 5% | 1/4W |
| R341 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| R342 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| R343 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| R344 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| R345 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R346 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R347 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R348 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R349 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R350 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R351 | 1-249-429-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 10K | 5% | 1/4W |
| R352 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R353 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R354 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R355 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R356 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| R357 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R358 | 1-249-441-11 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100K | 5% | 1/4W |
| R371 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R372 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R373 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R374 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R375 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R376 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R377 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R378 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R379 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R380 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R381 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R382 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R383 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R384 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R385 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R386 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R387 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R388 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| R393 | 1-247-807-31 | ｶｰﾎﾞﾝ | 100 | 5% | 1/4W |
| | | < 振動子 > | | | |
| X331 | 1-579-352-11 | ｾﾗﾐｯｸ 振動子 (12.5MHz) | | | |

**********

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| * | 1-667-674-11 | ﾘｯﾄﾞ 基板 | | | |
| | | ********* | | | |
| | | < ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ > | | | |
| D701 | 8-719-060-99 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML-210MTT86 (CD5) | | | |
| D702 | 8-719-060-99 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML-210MTT86 (CD4) | | | |
| D703 | 8-719-060-99 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML-210MTT86 (CD3) | | | |
| D704 | 8-719-060-99 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML-210MTT86 (CD2) | | | |
| D705 | 8-719-060-99 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML-210MTT86 (CD1) | | | |
| D706 | 8-719-060-99 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML-210MTT86 (CD5) | | | |
| D707 | 8-719-060-99 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML-210MTT86 (CD4) | | | |
| D708 | 8-719-060-99 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML-210MTT86 (CD3) | | | |
| D709 | 8-719-060-99 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML-210MTT86 (CD2) | | | |
| D710 | 8-719-060-99 | ﾀﾞｲｵｰﾄﾞ SML-210MTT86 (CD1) | | | |
| | | < 抵抗 > | | | |
| R701 | 1-216-009-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 22 | 5% | 1/10W |
| R702 | 1-216-009-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 22 | 5% | 1/10W |
| R703 | 1-216-009-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 22 | 5% | 1/10W |
| R704 | 1-216-009-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 22 | 5% | 1/10W |
| R705 | 1-216-009-00 | 金被(ﾁｯﾌﾟ) | 22 | 5% | 1/10W |

**********

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| * | 1-658-331-11 | ﾛｰﾃﾞｨﾝｸﾞ ﾓｰﾀ 基板 | | | |
| | | ********** | | | |
| | | < ｺﾝﾃﾞﾝｻ > | | | |
| C901 | 1-164-159-11 | ｾﾗﾐｯｸ | 0.1uF | | 50V |
| | | < ｺﾈｸﾀ > | | | |
| CN903 | 1-506-469-11 | ｺﾈｸﾀ ﾋﾟﾝ 4P | | | |

**********

| 図面番号 | 部品コード | 部品名 | 備考 |
|---|---|---|---|
| | | 基板外部品 | |
| | | ********** | |
| 5 | 1-782-939-11 | 平型電線 (7芯) | |
| 8 | 1-773-004-11 | 平型電線 (15芯) | |
| 53 | 1-769-862-11 | 平型電線 (5芯) | |
| 54 | 1-769-890-11 | 平型電線 (7芯) | |
| 129 | 1-664-509-11 | ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙ 基板 | |
| ⚠203 | 8-848-379-31 | 光ﾋﾟｯｸｱｯﾌﾟ KSS-213B/S-N | |
| 204 | 1-769-069-11 | 平型電線 (16芯) | |
| M101 | X-4917-523-4 | ﾓｰﾀ組立 (ｽﾋﾟﾝﾄﾞﾙ) | |
| M102 | X-4917-504-1 | ﾓｰﾀ組立 (ｽﾚｯﾄﾞ) | |
| M901 | A-4660-586-A | ﾓｰﾀ 組立 (ﾛｰﾃﾞｨﾝｸﾞ) | |
| M902 | A-4660-232-A | ﾓｰﾀ (CDM) 組立 (UP/DOWN) | |
| M903 | A-4660-586-A | ﾓｰﾀ 組立 (CLAMP) | |
| S950 | 1-466-819-11 | ﾛｰﾀﾘ ｴﾝｺｰﾀﾞ | |

**********

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ********** | |
| | | ねじ一覧表 | |
| | | ********** | |
| #1 | 7-685-872-09 | +BVTT 3X8, (S ﾀｲﾄ) | |
| #3 | 7-685-871-01 | +BVTT 3X6, (S ﾀｲﾄ) | |
| #4 | 7-685-647-79 | ﾀｯﾋﾟﾝ +BV 3X10,TYPE 2, 溝無し | |
| #5 | 7-624-200-11 | ﾌﾟｯｼｭ ﾅｯﾄ 2 | |
| #6 | 7-685-533-19 | ﾀｯﾋﾟﾝ +B 2.6X6, TYPE 2, 溝無し | |
| #7 | 7-685-793-09 | +PTT 2.6X8, (S ﾀｲﾄ) | |
| #8 | 7-621-773-86 | +B 2.6X4 | |
| #9 | 7-621-775-00 | +B 2.6X3 | |
| #10 | 7-685-131-19 | ﾀｯﾋﾟﾝ +B 2.6X4, TYPE 2, 溝無し | |
| #11 | 7-685-645-79 | ﾀｯﾋﾟﾝ +B 3X6, TYPE 2, 溝無し | |
| #12 | 7-685-852-04 | +BVTT 2X5, (S ﾀｲﾄ) | |
| #13 | 7-685-862-09 | +BVTT 2.6X6, (S ﾀｲﾄ) | |
| #14 | 7-621-255-15 | +P 2X3 | |

⚠印の部品，または⚠印付きの点線で囲まれた部品は，安全性を維持するために重要な部品です。
従って交換時は，必ず指定の部品を使用して下さい。

ソニー株式会社
ホームAVカンパニー

9-922-721-71

97J05056-1D
Printed in Japan ⓒ 1997. 10
発行：関連技術部（芝浦）